



Location Intelligence

# Spectrum™ Technology Platform

Version 0-SNAPSHOT

Handbuch für Global Geocoding-REST-Webdienste



# Inhalt

## 1 - Verwenden der Global Geocoding-REST-API

---

Verwenden des Global Geocoding APIs	4
Hinzufügen einer Datenbankressource für das „Global Geocoding“-Modul	5
Richtlinien für Eingabeadressen	7
Geocoding-Funktionen	7
Konfigurierte Geocoding-Datasets	8
Vergleichsoptionen	8
Geocoding-Optionen	15
Reverse Geocoding-Optionen	23
Benutzerdefinierte Optionen	27
Informationen zur Kandidatenrückgabe	28
Festlegen einer landesspezifische Außerkraftsetzung von Einstellungen	29

## 2 - REST-Webdienste

---

Einführung in Global Geocoding-Dienste	32
Stellen von Anforderungen über HTTP	32
Global Geocode-Dienst	37
Global Reverse Geocode-Dienst	78
Global Interactive Geocoding-Dienst	103
Global Key Lookup-Dienst	110
Capabilities-Dienst	117
Dictionaries-Dienst	129

### Anhang A: Landesspezifische Informationen

---

Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes	136
--	-----

### Anhang B: Ergebniscodes

---

Vergleichs- und Positionscodes für die USA	760
Globale Ergebniscodes	791

## Anhang C: Fehlercodes

---

Ausnahmecodes	803
---------------	-----

# 1 - Verwenden der Global Geocoding-REST-API

## In this section

---

Verwenden des Global Geocoding APIs	4
Hinzufügen einer Datenbankressource für das „Global Geocoding“-Modul	5
Richtlinien für Eingabeadressen	7
Geocoding-Funktionen	7
Konfigurierte Geocoding-Datasets	8
Vergleichsoptionen	8
Geocoding-Optionen	15
Reverse Geocoding-Optionen	23
Benutzerdefinierte Optionen	27
Informationen zur Kandidatenrückgabe	28
Festlegen einer landesspezifische Außerkraftsetzung von Einstellungen	29

# Verwenden des Global Geocoding APIs

Mithilfe von Global Geocoding-REST-API können Sie Desktop-, Mobil- und Webanwendungen zum Geocoding entwickeln und bereitstellen, die Standortinformationen für mehr als 120 Länder liefern können.

Dieses Handbuch enthält Informationen zur Verwendung von Global Geocoding-REST-API, wodurch die folgenden Webdienste bereitgestellt werden:

- **Global Geocode:** Im Global Geocode- Dienst wird das Forward Geocoding mit eingegebenen Adressen durchgeführt, und es werden Standortdaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.

**Global Reverse-Geocode:** Im Global Reverse-Geocode- Dienst wird das Reverse Geocoding mit eingegebenen Koordinaten durchgeführt, und es werden Adressinformationen zurückgegeben, die die größte Übereinstimmung für diesen Punkt bilden.

**Global Interactive-Geocode:** Der Global Interactive-Geocode- Dienst schlägt Adressen und Ortsnamen bei der Eingabe vor.

**Globale Schlüsselsuche:** Der Globale Schlüsselsuche- Dienst gibt geocodierte Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel angegeben wird. Dies ist eine effizientere Methode als der Vergleich mit einer Adresse, da der Schlüssel für diese Adresse eindeutig ist. Global Geocoding-Modul unterstützt den pbKey™ Eindeutiger Identifikator für US-Daten und den Schlüssel G-NAF für AUS-Daten.

Jeder Dienst verfügt über Optionen, mit denen Sie die Kriterien für Vergleich und Geocoding, die Dataset-Ressourcenkonfiguration und mehr steuern können.

## Beispielanwendung

Auf der Startseite von Spectrum Global Geocode steht eine Beispielanwendung zur Verfügung. Dies ist eine interaktive Anwendung, mit der die Geocoding-API veranschaulicht wird. Führen Sie zur Verwendung der Beispielanwendung Folgendes aus:




`http://<serverIP>:8080/ggm/index.html`

**Anmerkung:** Vor der Nutzung der Beispielanwendung müssen Sie zunächst Ihre Geocoding-Datasets mithilfe des Database Resource-Tools in der Management Console oder mithilfe der CLI-Befehle der Global Geocode-Datenbank installieren und konfigurieren. Weitere Informationen zur Installation von Geocoding-Datasets finden Sie im Spectrum™ Technology Platform *Installationshandbuch* und im Spectrum™ Technology Platform *Administratorhandbuch*.

## Hinzufügen einer Datenbankressource für das „Global Geocoding“-Modul

Bei jeder Installation einer neuen Datenbankressource oder Änderung einer vorhandenen Datenbankressource müssen Sie sie in der Management Console definieren, damit sie auf Ihrem System verfügbar wird. In dieser Prozedur wird beschrieben, wie Sie eine Datenbankressource für das „Global Geocoding“-Modul hinzufügen oder ändern.

**Wichtig:** Sie können lediglich eine einzelne Datenbankressource für das „Global Geocoding“-Modul definieren, die alle Länder-Datasets enthält.

1. Installieren Sie die Dataset-Dateien auf Ihrem System, wenn dies nicht bereits erfolgt ist. Anleitungen zur Installation von Datenbanken finden Sie im *Spectrum™ Technology Platform Installationshandbuch*.
2. Wählen Sie in der Management Console unter **Ressourcen** die Option **Spectrum-Datenbanken** aus.
3. Um eine neue Datenbankressource zu erstellen, klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“ . Um Änderungen an einer vorhandenen Datenbankressource vorzunehmen, wählen Sie sie aus, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „Bearbeiten“ . Um eine vorhandene Datenbankressource zu löschen, wählen Sie sie aus, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „Löschen“ .

**Anmerkung:** Sie können eine „Global Geocoding“-Datenbankressource zur Verwendung in einem anderen installierten Modul kopieren. Allerdings kann eine Datenbankressource nicht für Global Geocoding-Modul kopiert werden, da dieses Modul nur eine Datenbankressource haben kann.

4. Wenn Sie eine neue Datenbankressource erstellen, müssen Sie auf der Seite **Datenbank hinzufügen** einen Namen für die Datenbankressource in das Feld **Name** eingeben.
5. Geben Sie im Feld **Poolgröße** die maximale Anzahl der gleichzeitigen Anforderungen ein, die von dieser Datenbank verarbeitet werden sollen.

Die optimale Poolgröße ist je nach Modul unterschiedlich. Im Allgemeinen erzielen Sie die besten Ergebnisse, wenn Sie die Poolgröße auf einen Wert zwischen der Hälfte und der doppelten Anzahl der Server-CPU's festlegen. Für die meisten Module entspricht die optimale Poolgröße der Anzahl der CPU's. Wenn Ihr Server beispielsweise über vier CPU's verfügt, können Sie mit einer Poolgröße zwischen 2 (die Hälfte der vorhandenen CPU's) und 8 (das Doppelte der vorhandenen CPU's) experimentieren, wobei die optimale Größe möglicherweise bei 4 liegt (Anzahl der vorhandenen CPU's).

**Tipp:** Sie sollen Leistungstests mit verschiedenen Einstellungen durchführen, um die optimalen Einstellungen für Poolgröße und Laufzeitinstanzen für Ihre Umgebung zu ermitteln.

- Wählen Sie im Feld **Modul** den Eintrag `GlobalGeocode` aus. Verwenden Sie im Feld **Typ** das standardmäßig angezeigte `Global Geocode-Dataset`.

Wenn Sie Ihre `.SPD`-Dateien entpackt und die Inhalte im Ordner `\server\app\dataimport` platziert haben, fügt Spectrum sie automatisch zum Ordner `\repository\datastorage` hinzu. Auf dem Bildschirm „Datenbank hinzufügen“ wird eine Liste von Datasets angezeigt.

- Wählen Sie die Datasets aus, die Sie der Datenbank als Ressource hinzufügen möchten. Verwenden Sie das Textfeld „Filter“, um in einer langen Liste nach einem Dataset zu suchen.
- Speichern Sie die Datenbank.
- Wenn Sie ein benutzerdefiniertes Wörterbuch für Geocoding hinzufügen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“  und geben Sie einen Namen, ein Land und einen Pfad zur Bibliothek an. Verwenden Sie die Schaltfläche „Hinzufügen“ nicht, um Datasets zur Standarddatenbank hinzuzufügen.

Eine benutzerdefinierte Datenbank enthält Adressen und Breitengrad-/Längengradkoordinaten, die Sie für Geocoding verwenden können.

**Anmerkung:** Sie benötigen eine lizenzierte Standarddatenbank in Ihrem System, um ein benutzerdefiniertes Wörterbuch zu konfigurieren und zu geocodieren.

- Wenn noch Enterprise Designer-Sitzungen geöffnet sind, klicken Sie auf die Schaltfläche „Aktualisieren“, um den neuen Schritt anzuzeigen.

**Anmerkung:** Wenn die Datenbank aufgrund mangelnder Ressourcen nicht konfiguriert werden kann, müssen Sie eventuell die ursprüngliche Heapgröße der Java Virtual Machine (JVM) (`Xms`) erhöhen und/oder die maximale Heapgröße (`Xmx`) in die Datei `java.vargs` hinzufügen. Die Datei befindet sich im Ordner `SpectrumDirectory\server\modules\GlobalGeocode`, wobei `SpectrumDirectory` Ihr Spectrum-Installationsverzeichnis ist.

## Richtlinien für Eingabeadressen

Befolgen Sie diese Adressenrichtlinien, um die Leistung zu optimieren:

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Eingabeadressen so vollständig und so genau wie möglich sind. Wenn Ihre Eingabeadressen Fehler enthalten, kann Global Geocoding-REST-API diese Adressen eventuell trotzdem geocodieren. Es ist jedoch möglich, dass es mehrere mögliche Übereinstimmungen gibt.
- Schließen Sie Postleitzahlen in Ihre Eingabeadressen mit ein, sofern Ihnen diese vorliegen. Dies ist nicht erforderlich, es ermöglicht Global Geocoding-REST-API allerdings, ein postalisches Geocoding auszuführen. Dies kann bei einigen Adressen zu genaueren Ergebnissen führen, abhängig von dem Land und von der Vollständigkeit und Genauigkeit anderer Adresskomponenten.
- Formatieren Sie Ihre Eingabeadressen einheitlich. Global Geocoding-REST-API kann Eingabeadressen in einer Vielzahl von Eingabeformaten oder unformatierten Eingaben (einzelne Zeile) verarbeiten. Sie können jedoch genauere und schnellere Ergebnisse erzielen, wenn Ihre Eingabeadressen einheitlich formatiert sind und mit den landesspezifischen Adresskonventionen übereinstimmen. Selbst wenn Ihre Eingabeadresse eine einzelne Zeile umfasst (unformatiert), erzielen Sie bessere Ergebnisse und eine bessere Leistung, wenn die Adresskomponenten einheitlich sortiert sind.
- Suchen Sie nach landesspezifischen Adressrichtlinien im beigefügten *Handbuch zum Global Geocoding-Modul*.

## Geocoding-Funktionen

Global Geocoding-REST-API bietet Ihnen die Mittel, Informationen über die Funktionen der installierten Geocoding-Engine abzurufen. Folgende Informationen können zurückgegeben werden:

- verfügbare Geocoding-Engines
- unterstützte Länder
- unterstützte Vorgänge mit verknüpften erforderlichen und optionalen Eingaben
- benutzerdefinierte Felder

Die Funktionen können für ein einzelnes Land mit einem benannten Vorgang oder für alle Vorgänge zurückgegeben werden. Auch können die Funktionen für alle Länder zurückgegeben werden.

Die folgende Tabelle enthält Informationen zum Abruf der Informationen über die **Funktionen** der Geocoding-Engine.

REST API	Feature-Implementierung
----------	-------------------------

---

<b>Dienst:</b>	Capabilities
----------------	--------------

---

<b>Anforderungstyp:</b>	GET
-------------------------	-----

---

Weitere Details finden Sie unter [Capabilities-Dienst](#) auf Seite 117.

## Konfigurierte Geocoding-Datasets

**Anmerkung:** Geocoding-Datasets werden auch bezeichnet als „Wörterbücher“ oder „Datenbanken“.

Global Geocoding-REST-API bietet Ihnen die Mittel, Informationen über die installierten und konfigurierten Geocoding-Datasets abzurufen. Jedes aufgeführte Geocoding-Dataset enthält Informationen zum Installationspfad, zum Dataset-Typ, zur Länderunterstützung usw.

Eine Liste der Geocoding-Datasets kann für ein einzelnes Land zurückgegeben werden, oder auch eine Liste aller installierten und konfigurierten Geocoding-Datasets.

Die folgende Tabelle enthält Informationen zum Abruf der Informationen über die **Geocoding-Datasets** der Geocoding-Engine.

REST API	Feature-Implementierung
----------	-------------------------

---

<b>Dienst:</b>	Dictionaries
----------------	--------------

---

<b>Anforderungstyp:</b>	GET
-------------------------	-----

---

Weitere Details finden Sie unter [Dictionaries-Dienst](#) auf Seite 129.

Weitere Informationen zur Einstellung der Suchreihenfolge für Datasets finden Sie unter [Bevorzugte Suchreihenfolge für Geocoding-Datasets](#) auf Seite 9

## Vergleichsoptionen

In diesem Abschnitt werden folgende Vergleichsoptionen behandelt:



- [Suchreihenfolge für Geocoding-Datasets](#)
- [Vergleichsmodi](#)
- [Felder für erforderliche Übereinstimmungen](#)

## Bevorzugte Suchreihenfolge für Geocoding-Datasets

Das Global Geocoding-REST-API kann Adressen mithilfe von mehreren Datenbanken gleichzeitig verarbeiten. Dadurch finden Sie die beste Übereinstimmung aus einer Vielzahl von Datenquellen und Datentypen (Punktdaten sowie Straßensegmentdaten). Das Global Geocoding-REST-API verarbeitet diese Datenquellen mithilfe der konfigurierten Reihenfolge des G-Datasets. Wenn eine genaue Adressenübereinstimmung gefunden wird, stoppt die Suche, anstatt in zusätzlichen Geocoding-Datasets fortgesetzt zu werden. Dadurch wird die Verarbeitungszeit verkürzt. Wird keine genaue Übereinstimmung gefunden, wird die Suche in den verfügbaren Datenquellen fortgesetzt.

### Festlegen der Suchreihenfolge für Geocoding-Datasets

#### *Standardsuchreihenfolge*

Bei der Standardsuchreihenfolge für Geocoding-Datasets werden Datasets auf Punktebene vor Datasets auf Straßenebene durchsucht. Dies wird in der Liste der konfigurierten Geocoding-Datasets widerspiegelt.

#### *Ändern der Suchreihenfolge*

Sie können die Suchreihenfolge ändern oder ein Geocoding-Dataset entfernen, damit dieses nicht bei Vergleichen verwendet wird, indem Sie die bevorzugte Suchreihenfolge für Geocoding-Datasets in den Einstellungen ändern. Die Suchreihenfolge besteht aus einer Liste von Zeichenfolgen. Wenn ein Geocoding-Dataset weggelassen wird, wird es bei Vergleichen nicht verwendet. Die Reihenfolge für Geocoding-Datasets wird mit dem Zeichenfolgenwert des Index in konfigurierte Geocoding-Datasets geschrieben. Die Standardreihenfolge beginnt mit einem Index von „0“. Durch Festlegen der Reihenfolge auf { "2", "1", "0" } wird die konfigurierte Reihenfolge für ein Land mit 3 Geocoding-Datasets umgekehrt.

- So legen Sie die Reihenfolge für Geocoding-Datasets für **einzelne Geocode- oder Reverse Geocode-Vorgänge** fest:

API	Beschreibung
REST	Senden Sie eine POST-Anforderung an den gewünschten Dienst – Geocode oder Reverse Geocode. Legen Sie mithilfe des Elements <code>preferredDictionaryOrder</code> im Objekt <code>preferences</code> die Reihenfolge fest. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">POST-Anforderung für Geocoding</a> und <a href="#">POST-Anforderung für Reverse Geocoding</a> .

- So legen Sie die Reihenfolge von Geocoding-Datasets für **mehrere Geocode- oder Reverse Geocode-Vorgänge** (`geocodeMultiple` oder `reverseGeocodeMultiple`) fest:

Mehrere Geocode-/Reverse Geocode-Vorgänge können mehrere Länder beinhalten. Daher müssen Sie in der Liste mit der Suchreihenfolge den dreistelligen Ländercode ISO-3166 angeben. Beispiel: {"USA", "2", "1", "0", "FRA", "0", "1"}. Verwenden Sie die in der obigen Tabelle angegebenen Methoden, um die bevorzugte Reihenfolge für Geocoding-Datasets festzulegen.

Wenn die Liste nicht mit einem Ländercode beginnt, wird eine Ausnahme generiert. Wenn ein bestimmtes Land in der Liste nicht gefunden wird, wird die konfigurierte Wörterbuchreihenfolge verwendet.

**Anmerkung:** Für USA:

- Mit der benutzerdefinierten Option `FIND_DB_ORDER` für die USA wird die Einstellung/Methode für die festgelegte bevorzugte Reihenfolge für Geocoding-Datasets überschrieben.
- Bei einzelnen oder mehreren Reverse Geocoding-Vorgängen wird die Einstellung/Methode für die festgelegte bevorzugte Reihenfolge für Geocoding-Datasets in den USA nicht unterstützt und ignoriert.

### Festlegen von Such- und Vergleichseinstellungen bei Verwendung von Standard- und Benutzerwörterbüchern

Bei Ländern, die sowohl benutzerdefinierte Wörterbücher als auch standardmäßige Geocoding-Datasets unterstützen, wird eine Verknüpfung angegeben, um festzulegen, welche Datasets für den Vergleich verwendet werden sollen. Sie können eine benutzerdefinierte Einstellung mit dem Schlüssel `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE` festlegen, die die Aktion definiert, wenn sowohl Benutzer- als auch Standardwörterbücher in der Geocoding-Engine verfügbar sind. Dieser Schlüssel wird nur beim Forward Geocoding unterstützt.

Beachten Sie, dass dieser Schlüssel ignoriert wird, wenn `preferredDictionaryOrder` definiert wurde.

**Anmerkung:** Nur USA: Wenn `FIND_DB_ORDER` in den benutzerdefinierten Einstellungen festgelegt wurde, wird `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE` ignoriert.

Die zulässigen Werte für diesen Schlüssel lauten wie folgt:

**USE\_CUSTOM\_DICTIONARIES\_ONLY** Wenn sowohl benutzerdefinierte als auch Standard-Wörterbücher konfiguriert sind, nur in den benutzerdefinierten Wörterbüchern suchen. Wenn keine benutzerdefinierten Wörterbücher konfiguriert sind, wird diese Einstellung ignoriert.

**USE\_STANDARD\_DICTIONARIES\_ONLY** Wenn benutzerdefinierte- und Standard-Wörterbücher konfiguriert sind, nur in den Standardwörterbüchern suchen. Wenn keine Standardwörterbücher konfiguriert sind, wird diese Einstellung ignoriert.

<b>PREFER_CUSTOM_DICTIONARIES</b>	Wenn gleichwertige Kandidaten in den benutzerdefinierten und Standard-Wörterbüchern gefunden werden, die Kandidaten aus den benutzerdefinierten Wörterbüchern bevorzugen. Hinweis: Der Kandidat mit der größten Übereinstimmung wird zurückgegeben, auch wenn es sich um eine Übereinstimmung aus einem nicht bevorzugten Wörterbuch handelt.
<b>PREFER_STANDARD_DICTIONARIES</b>	Wenn gleichwertige Kandidaten in den benutzerdefinierten und Standard-Wörterbüchern gefunden werden, die Kandidaten aus den Standardwörterbüchern bevorzugen. Hinweis: Der Kandidat mit der größten Übereinstimmung wird zurückgegeben, auch wenn es sich um eine Übereinstimmung aus einem nicht bevorzugten Wörterbuch handelt.

Informationen zur Einrichtung einer benutzerdefinierten Option finden Sie unter [Benutzerdefinierte Optionen](#) auf Seite 27.

## Vergleichsmodi

Die Vergleichsmodi bestimmen, wie genau die Übereinstimmung zwischen der Eingabe und dem Geocoding-Dataset sein muss. Wählen Sie einen Vergleichsmodus basierend auf der Qualität Ihrer Eingabe sowie der gewünschten Ausgabe aus. Wenn Sie beispielsweise eine fehleranfällige Eingabedatenbank besitzen, möchten Sie vielleicht den unscharfen Vergleichsmodus auswählen.

Die folgenden Vergleichsmodi sind verfügbar.

Einstellung	Beschreibung
Vergleichsmodus	<p>Der Abgleichmodus legt fest, wie genau die Übereinstimmung zwischen der Eingabeadresse und den Referenzdaten sein muss. Wählen Sie einen Vergleichsmodus basierend auf der Qualität Ihrer Eingabe sowie der gewünschten Ausgabe aus. Die folgenden Abgleichmodi sind verfügbar:</p> <p><b>Standard</b> Für diesen Modus ist eine weitgehende Übereinstimmung erforderlich, und es wird eine kleinere Anzahl von Kandidaten generiert. Standardeinstellung.</p> <p><b>Schließen</b> Für diesen Modus ist eine genaue Übereinstimmung erforderlich. Dieser stark eingeschränkte Modus generiert die geringste Anzahl an Kandidaten, wodurch die Verarbeitungszeit und die Anzahl der Übereinstimmungen reduziert werden. .</p> <p><b>Unscharf</b> In diesem Modus ist eine geringere Übereinstimmung zugelassen, und es wird die größte Anzahl an Kandidaten generiert. Dies führt zu längeren Verarbeitungszeiten und mehr Mehrfachübereinstimmungen.</p>

Einstellung	Beschreibung
Suchtyp	Art der auszuführenden Suche: „Adresse“, „Point of Interest“-Kategorie“, „Point of Interest“ oder „Alle“
Administrative Bereichssuche	Beschränken Sie den Suchbereich auf eine Verwaltungsgrenze, z. B. Stadt, Ort oder Postleitzahl. Geben Sie den Verwaltungsbereich bei der Eingabe an.
Vergleich nach Adressennummer	Kandidaten müssen mit der eingegebenen Adressennummer übereinstimmen.
<b>Genau</b>	Für diesen Modus ist eine genaue Übereinstimmung erforderlich. Dieser stark eingeschränkte Modus generiert die geringste Anzahl an Kandidaten, wodurch die Verarbeitungszeit und die Anzahl der Übereinstimmungen reduziert werden. Wenn Sie diesen Modus verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass Ihre Eingabe qualitativ hochwertig sowie frei von Tippfehlern und unvollständigen Angaben ist.
<b>Standard</b>	Für diesen Modus ist eine weitgehende Übereinstimmung erforderlich, und es wird eine kleinere Anzahl von Kandidaten generiert. Standardeinstellung.
<b>Unschärf</b>	In diesem Modus ist eine geringere Übereinstimmung zugelassen, und es wird die größte Anzahl an Kandidaten generiert. Dies führt zu längeren Verarbeitungszeiten und mehr Mehrfachübereinstimmungen. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie nicht sicher sind, dass Ihre Eingabe qualitativ hochwertig sowie frei von Tippfehlern und unvollständigen Angaben ist.
<b>Benutzerdefiniert</b>	Damit können Sie die Vergleichskriterien durch Einstellung der Felder „MustMatch“ definieren.
<b>Interaktiv (nur USA)</b>	Nur bei einzeiligem Adressabgleich verfügbar. In diesem Modus können die spezifischen Herausforderungen des interaktiven Abgleichs besser bewältigt werden. Im interaktiven Modus können flexiblere Übereinstimmungsmuster verwendet werden, was in einigen Fällen zusätzliche Kandidaten im Vergleich zum gelockerten Modus generiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Vergleichsmodus „Interaktiv“</a> unten.
<b>CASS (nur USA)</b>	Schreibt zusätzliche Regeln vor, um Compliance mit den USPS CASS-Vorschriften zu gewährleisten. Dieser Vergleichsmodus dient dazu, postversandfähige Adressen für USPS-Postrabatte zu generieren. Verwenden Sie diesen Modus, um Ihre Eingabe für den Postversand zu generieren. Der Modus generiert eine große Anzahl von Kandidaten. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">CASS-Modus</a> unten.

Die folgende Tabelle enthält Informationen darüber, wie der **Vergleichsmodus** eingestellt werden soll.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode

## REST API      Feature-Implementierung

---

**Anforderungstyp:** GET

---

**Parameter:** matchMode

---

**Anforderungstyp:** POST

---

**Objekt: Element:** preferences : matchMode

---

Weitere Einzelheiten finden Sie unter [GET-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 37 und [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

*Interaktiver Vergleichsmodus (nur USA)*

Der interaktive Modus eignet sich für interaktive Mobil-/Webanwendungen. In diesem Anwendungsfall wird erwartet, dass Benutzer einzeilige Adressen eingeben können, die falsch geschrieben, ungenaue und/oder unvollständige Informationen enthalten. Dadurch wird diese Eingabe mit lockereren Vergleichskriterien als in den anderen Vergleichsmodi verarbeitet. Folglich könnte die Übereinstimmungsausgabe mehrere übereinstimmende Kandidaten enthalten. Die Liste der Übereinstimmungen wird dem Benutzer angezeigt, der daraufhin den gewünschten Übereinstimmungskandidaten auswählen kann. Bei einer genauen Übereinstimmung wird dieser einzelne Übereinstimmungskandidat zurückgegeben, d. h. dass keine Mischung aus genauen und ungenauen Ergebnissen angezeigt wird.

Die Funktionen und Einschränkungen des interaktiven Vergleichsmodus lauten wie folgt:

- Der interaktive Vergleichsmodus ist nur bei der Verarbeitung von einzeiligen Adressen verfügbar. Bei dem Versuch eine mehrzeilige Adresse auszuführen, wenn der Vergleichsmodus auf `INTERAKTIV` eingestellt ist, wird der Vergleichsmodus kurzzeitig in `UNSCHARF` geändert und die Adresse wird im unscharfen Modus verarbeitet. Nach Abschluss des Vergleichs wird der Vergleichsmodus automatisch wieder in `INTERAKTIV` geändert.
- Im interaktiven Vergleichsmodus können Benutzer gegen die grundlegende Regel verstoßen: Wenn der Benutzer „123 S Main“ eingibt und es nur „123 N Main“ gibt, wird eine Übereinstimmung mit einem Übereinstimmungscode zurückgegeben, der die geänderte Richtungsangabe widerspiegelt.
- Der interaktive Vergleichsmodus verarbeitet Fälle, in denen Benutzer vor- oder nachgestellte Richtungsangaben ohne Nachteil transponieren können.
- Der interaktive Vergleichsmodus ignoriert die Einstellung `FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY`benutzerdefinierte Option. Wenn der Ort und der PLZ-Code nicht richtig übereinstimmen, wird das beste Geocoding-Ergebnis auf Basis einer Analyse aller Eingabeadresselemente zurückgegeben.
- Wenn im interaktiven Modus eine Punktdressenanschrift nicht als Ergebnis bestimmt werden kann, könnte der genaueste Grad des ZIP-9-, ZIP-7- oder ZIP-5-Mittelpunktes zurückgegeben werden.

### CASS-Vergleichsmodus (nur USA)

Der CASS-Vergleichsmodus schreibt zusätzliche Regeln vor, um Compliance mit den USPS CASS-Vorschriften zu gewährleisten. Dieser Vergleichsmodus dient dazu, postversandfähige Adressen für USPS-Postrabatte zu generieren. Verwenden Sie diesen Modus, um Ihre Eingabe für den Postversand zu generieren. Der Modus generiert eine große Anzahl von Kandidaten.

Der CASS-Vergleichsmodus weicht in seiner Verarbeitungsweise von anderen Modi ab. Dieser Modus gleicht keine Kreuzungen, Gebäudenamen oder räumliche Aliase (TIGER-, TomTom-, HERE-Straßennamenalias oder Centrus-Alias) ab und vergleicht nicht mit Benutzerwörterbüchern. Er gleicht nicht mit Kandidaten aus Datenquellen ab, die keine entsprechenden USPS-Datensätze haben. Dieser Modus erkennt und analysiert zwei Wohneinheitsnummern in derselben Adresszeile, zum Beispiel eine Gebäude- und eine Einheitsnummer.

## Felder für erforderliche Übereinstimmungen

Über „Must Match“-Felder (Felder für erforderliche Übereinstimmungen) können Sie die Vergleichskriterien zur Erkennung von Übereinstimmungskandidaten festlegen. Die folgenden „Must Match“-Felder sind verfügbar:

<b>matchOnAddressNumber</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit der eingegebenen Adressnummer gefunden werden.
<b>matchOnPostCode1</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>PostCode1</code> gefunden werden.
<b>matchOnAreaName1</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName1</code> gefunden werden. Im Anhang finden Sie im Abschnitt Ihres Landes die Definition für das Feld <code>AreaName1</code> .
<b>matchOnAreaName2</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName2</code> gefunden werden. Im Anhang finden Sie im Abschnitt Ihres Landes die Definition für das Feld <code>AreaName2</code> .
<b>matchOnAreaName3</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName3</code> gefunden werden. Im Anhang finden Sie im Abschnitt Ihres Landes die Definition für das Feld <code>AreaName3</code> .
<b>matchOnAreaName4</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName4</code> gefunden werden. Im Anhang finden Sie im Abschnitt Ihres Landes die Definition für das Feld <code>AreaName4</code> .
<b>matchOnAllStreetFields</b>	Eine Übereinstimmung mit den Eingabefeldern für den Straßennamen, den Straßentyp und die Richtung muss gefunden werden.
<b>mustMatchInput</b>	Die anderen Felder, bei denen eine Übereinstimmung erforderlich ist, werden ignoriert und alle möglichen angegebenen Eingabefelder wie Postleitzahl und Gebietsnamen müssen mit dem Kandidaten übereinstimmen, damit dieser zurückgegeben wird.

**Anmerkung:** Für die USA werden die Einstellungen für die Felder für erforderliche Übereinstimmungen im einzeiligen Adressabgleich nicht unterstützt.

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Festlegung von Feldern für erforderliche Übereinstimmungen.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	Voreinstellung: <code>mustMatchFields</code>
<b>Schlüssel/Wert:</b>	Legen Sie nach Wunsch <code>mustMatchFields = true</code> fest.
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	Um die Einstellung der Option <code>mustMatchFields</code> zu aktivieren, muss für <code>matchMode</code> der Wert <i>Custom</i> festgelegt sein.

Weitere Informationen finden Sie unter [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

## Geocoding-Optionen

In diesem Abschnitt werden folgende Themen behandelt:

- [Geocode-Typen](#)
- [Geocode-Platzierung](#)
- [Geocoding-Ersatz](#)
- [Referenziertes Koordinatensystem für Geocode](#)

### Geocode-Typen

Es gibt unterschiedliche Methoden, um Geocoding für eine Adresse durchzuführen. Im Folgenden werden die Geocoding-Typen in absteigender Genauigkeitsreihenfolge aufgeführt:

- **Adresse:**

- **Punktebene:** Der Geocode befindet sich im Zentrum eines Gebäude- oder Parzellengrundrisses. Für diese Option muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene oder ein Benutzerwörterbuch mit Informationen auf Punktebene installiert sein.
- **Interpolierte Straßenanschrift:** Hier kommt eine Interpolation der Straßenanschrift zum Einsatz, um den Geocode abzuleiten, der eine ungefähre Position einer Adresse oder eines Straßensegments darstellt.
- **Straßenmittelpunkt:** Der Geocode stellt den Mittelpunkt eines Straßensegments dar.
- **Postalisch:** Der Geocode ist der Mittelpunkt eines Postleitzahlgebiets.
- **Geografisch:** Der Geocode ist der Mittelpunkt eines geografischen Gebiets, z. B. eine Stadt, ein Vorort oder ein Dorf.

Die Unterstützung für diese Geocode-Typen hängt vom Datentyp ab, der in Ihren konfigurierten Geocoding-Datasets verfügbar ist. Im Abschnitt zu Ihrem Land erhalten Sie Informationen zur Unterstützung des Geocoding-Grads.

Darüber hinaus gibt es weitere Geocode-Typen, die als benutzerdefinierte Optionen für eine Teilmenge der Länder angeboten werden. Diese beiden Geocode-Typen werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Spezifizierung eines **Geocode-Typs**.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt: Element:</b>	Typ: geocodeType

Weitere Informationen finden Sie unter [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

### Adresspunktinterpolation

Bei der Adresspunktinterpolation handelt es sich um einen patentierten Prozess, durch den ein genauerer interpolierter Punkt erzielt wird. Sie verbessert die reguläre Straßensegmentinterpolation, indem sie Punktdaten statt nur Straßensegmente im Interpolationsprozess verwendet.

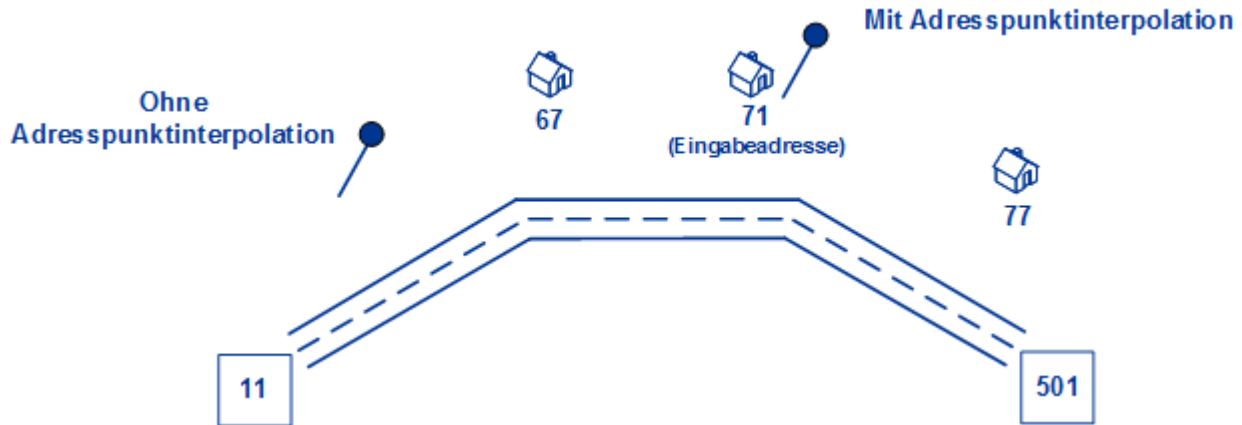
**Anmerkung:** Bei der Adresspunktinterpolation ist sowohl ein Geocoding-Dataset auf Straßenebene als auch auf Punktebene erforderlich.

**Anmerkung:** Für die USA wird dieses Feature nicht bei Punktdressen mit Hilfsdateien unterstützt.

In der folgenden Abbildung wird die Funktionsweise der Adresspunktinterpolation dargestellt. Im Beispiel lautet die eingegebene Hausnummer 71. Im Geocoding-Dataset sind Adresspunkte für 67



und 77 enthalten. Das Straßensegment hat einen Bereich zwischen 11 und 501. Bei der Adresspunktinterpolation führt Global Geocoding-REST-API die Interpolation für die eingegebene Hausnummer 71 mithilfe der Punkte 67 und 77 durch. Ohne die Adresspunktinterpolation erfolgt die Interpolation durch Global Geocoding-REST-API mit den Straßensegmentendpunkten 11 und 501, sodass ein sehr viel ungenaueres Ergebnis erzielt wird.



**Anmerkung:** Dieses Feature wird nur für die folgenden Länder unterstützt:

- [#unique\\_28](#)
- [#unique\\_29](#)
- [Frankreich \(FRA\)](#) auf Seite 309
- [Deutschland \(DEU\)](#) auf Seite 322
- [Großbritannien \(GBR\)](#) auf Seite 330
- [Portugal \(PRT\)](#) auf Seite 535
- [Singapur \(SGP\)](#) auf Seite 572
- [Schweden \(SWE\)](#) auf Seite 604
- [Vereinigte Staaten \(USA\)](#) auf Seite 653

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung von **Adresspunktinterpolation**.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstypen:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	preferences : customPreferences
<b>Schlüssel/Wert:</b>	USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION = true

Weitere Details finden Sie unter [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

## Mittellinienvergleich

Der Mittellinienvergleich wird mit dem Punktebenenvergleich verwendet, um einen Punktebenen-Geocode an sein übergeordnetes Straßensegment zu binden. Diese Funktionalität eignet sich für Routinganwendungen.

Der Mittellinienvergleich bietet Ihnen zusätzliche Daten über das übergeordnete Straßensegment, die nicht bei einem Punktebenenvergleich abgerufen werden können. Die Ausgabeinformationen beinhalten außerdem die Kompassrichtung vom Punktdaten-Geocode zur Mittellinienübereinstimmung.

Für den Mittellinienvergleich muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.

**Anmerkung:** Dieses Feature wird nur für die folgenden Länder unterstützt:

- [#unique\\_28](#)
- [#unique\\_29](#)
- [Portugal \(PRT\)](#) auf Seite 535
- [Vereinigte Staaten \(USA\)](#) auf Seite 653

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung des Features **Mittellinienvergleich**.

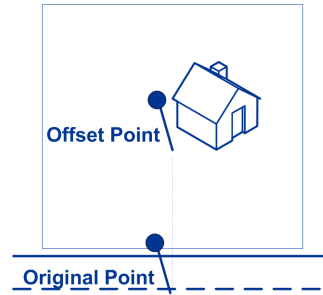
REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstypen:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	preferences : customPreferences
<b>Schlüssel/Wert:</b>	USE_CENTERLINE_OFFSET = true
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	Die benutzerdefinierten Schlüssel CENTERLINE_OFFSET und CENTERLINE_OFFSET_UNIT werden in Verbindung mit USE_CENTERLINE_OFFSET verwendet.

Weitere Details finden Sie unter [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

## Geocode-Platzierung

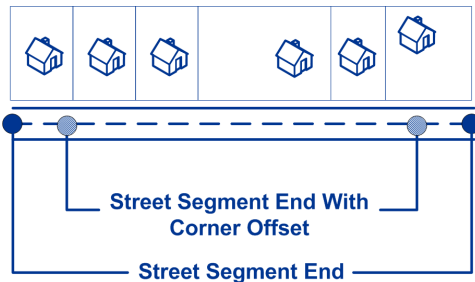
Die folgenden Optionen ermöglichen eine Optimierung der Geocoding-Platzierung beim Geocoding auf Straßenebene:

- **Straßenversatz:** Mithilfe dieses Wertes wird verhindert, dass der Geocode in der Mitte einer Straße platziert wird. Mithilfe des Straßenversatzes wird auch verhindert, dass einander gegenüberliegende Adressen denselben Punkt erhalten. Die Einheiten des Straßenversatzes



können entweder in Meter oder in Fuß angegeben werden.

- **Eckversatz:** Mithilfe dieses Wertes wird verhindert, dass Adressen an Straßenecken denselben Geocode wie die Kreuzung erhalten. Definiert die Versatzposition des geocodierten Punktes in Bezug auf die Ecke. Die Einheiten des Eckversatzes können entweder in Meter oder in Fuß angegeben werden.



Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung des Features **Straßenversatz**.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstyp:</b>	GET
<b>Parameter:</b>	streetOffset
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	preferences : streetOffset
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	streetOffsetUnits wird zusammen mit streetOffset verwendet.

Weitere Informationen finden Sie unter [GET-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 37 und [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung des Features **Eckversatz**.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstyp:</b>	GET
<b>Parameter:</b>	<code>cornerOffset</code>
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	<code>preferences : cornerOffset</code>
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	<code>cornerOffsetUnits</code> wird zusammen mit <code>cornerOffset</code> verwendet.

Weitere Informationen finden Sie unter [GET-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 37 und [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

## Geocoding-Ersatz

Die Optionen für Geocoding-Ersatz können dem Geocoder helfen, einen weniger genauen Geocode zurückzuliefern, wenn kein Geocode auf Adressenebene ermittelt werden kann.

Für Geocoding-Ersatz stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Auf Post ausweichen:** Das System versucht, den Schwerpunkt einer Postleitzahl zurückzuliefern.
- **Auf Geografie ausweichen:** Das System versucht, den Schwerpunkt eines geografischen Bereichs zurückzuliefern.

Eine zusätzliche Ersatzoption kann implementiert werden, um die Fälle abzudecken, in denen entweder kein Landes-Geocoder installiert ist oder ein Landes-Geocoder verfügbar ist, jedoch kein Geocoding-Dataset installiert ist:

- **Auf World ausweichen:** Das System versucht, den World Geocoder (XWG) zu verwenden, um einen Geocode zurückzuliefern. Der World Geocoder (XWG) gibt entweder einen postalischen oder einen geografischen Geocode zurück, je nach dem Unterstützungsgrad im XWG-Geocoding-Dataset. Um dieses Feature zu implementieren, müssen die das Geocoding-Dataset für World Geocoder installieren. Die folgenden Beispiele zeigen die Antworten

in den Fällen, in denen das Feature mit und ohne installiertem Geocoding-Dataset für World Geocoder aktiviert ist.

**Szenario 1:** Verwenden von Fallback OHNE XWG-Daten:

- `FALLBACK_TO_WORLD = false`: Die Ausnahme `Error initializing data manager` wird zurückgegeben, wenn versucht wird, für ein Land ohne installierte Daten ein Geocoding durchzuführen.
- `FALLBACK_TO_WORLD = true`: Die Ausnahme `Error initializing data manager` wird zurückgegeben, wenn keine Daten für World Geocoder (XWG) installiert sind.

**Szenario 2:** Verwenden von Fallback MIT XWG-Daten:

- `FALLBACK_TO_WORLD = false`: Die Ausnahme `Error initializing data manager` wird zurückgegeben.
- `FALLBACK_TO_WORLD = true`: Wenn der Ersatz ausgeführt wird, werden falls möglich die Ergebnisse zurückgegeben.

### Auf Post ausweichen

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung des Features `Auf Post ausweichen`.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstyp:</b>	GET
<b>Parameter:</b>	<code>fallbackPostal = true</code>
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	<code>preferences : fallbackToPostal = true</code>

Weitere Informationen finden Sie unter [GET-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 37 und [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

### Auf Geografie ausweichen

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung des Features `Auf Geografie ausweichen`.

REST API	Feature-Implementierung
----------	-------------------------

<b>Dienst:</b>	Geocode
----------------	---------

<b>Anforderungstyp:</b>	GET
-------------------------	-----

<b>Parameter:</b>	fallbackGeo = true
-------------------	--------------------

<b>Anforderungstyp:</b>	POST
-------------------------	------

<b>Objekt:Element</b>	preferences: fallbackToGeographic = true
-----------------------	--

Weitere Informationen finden Sie unter [GET-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 37 und [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

### *Auf World ausweichen*

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung des Features `Auf World ausweichen`.

REST API	Feature-Implementierung
----------	-------------------------

<b>Dienst:</b>	Geocode
----------------	---------

<b>Anforderungstyp:</b>	POST
-------------------------	------

<b>Objekt:Element</b>	customPreferences : FALLBACK_TO_WORLD = true
-----------------------	--

Das Objekt `customPreferences` wird im Objekt `preferences` spezifiziert. In einer POST JSON-Anforderung würde es beispielsweise folgendermaßen spezifiziert:

```
"preferences" : {
  "customPreferences" : {
    "FALLBACK_TO_WORLD" : "true"
  }
}
```

In einer POST XML-Anforderung würde es folgendermaßen spezifiziert:

```
<preferences>
  <customPreferences>
    <entry>
      <key>FALLBACK_TO_WORLD</key>
      <value>true</value>
    </entry>
  </customPreferences>
</preferences>
```

```

    </entry>
  </customPreferences>
</preferences>

```

Weitere Informationen finden Sie unter [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

## Referenziertes Koordinatensystem

Sie können das Koordinatensystem angeben, in das Sie die Geometrie umwandeln möchten. Das Format muss dem EPSG-Code (European Petroleum Survey Group) oder dem SRID-Code entsprechen. Der Standardwert ist `EPSG:4326`.

Die folgende Tabelle enthält Informationen darüber, wie das **Koordinatenreferenzsystem** festgelegt werden soll.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
Anforderungstyp:	POST
<b>Objekt:Element</b>	preferences : clientCoordSysName
<b>Format:</b>	Codebereich:Code

Weitere Informationen finden Sie unter [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

## Reverse Geocoding-Optionen

Für Reverse Geocoding stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- Suchentfernung
- Geocode-Platzierung
- Referenziertes Koordinatensystem

In den folgenden Abschnitten finden Sie detailliertere Informationen über diese Optionen.

## Suchentfernung

Die Suchentfernung ist die Entfernung des Radius, in dem nach einer Übereinstimmung mit den Eingabekoordinaten gesucht werden soll. Dieser Wert kann entweder in Meter oder in Fuß angegeben werden.

Die folgende Tabelle enthält Informationen darüber, wie die **Suchentfernung** festgelegt werden soll.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	<code>reverseGeocode</code>
<b>Anforderungstyp:</b>	GET
<b>Parameter:</b>	<code>distance</code>
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	<code>preferences : distance</code>
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	<code>distanceUnits</code> wird zusammen mit <code>distance</code> verwendet.

Weitere Informationen finden Sie unter [GET-Anforderung an Reverse Geocode](#) auf Seite 78 und [POST-Anforderung an Reverse Geocode](#) auf Seite 79.

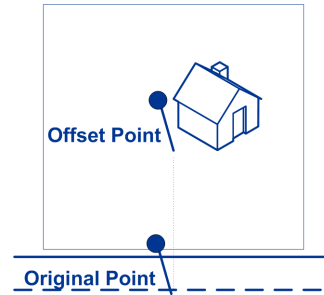
## Geocode-Platzierung

Die folgenden Optionen ermöglichen eine Optimierung der Geocoding-Platzierung beim Geocoding auf Straßenebene:

- **Straßenversatz:** Mithilfe dieses Wertes wird verhindert, dass der Geocode in der Mitte einer Straße platziert wird. Mithilfe des Straßenversatzes wird auch verhindert, dass einander

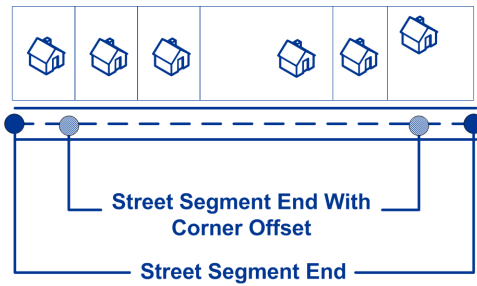


gegenüberliegende Adressen denselben Punkt erhalten. Die Einheiten des Straßenversatzes



können entweder in Meter oder in Fuß angegeben werden.

- **Eckversatz:** Mithilfe dieses Wertes wird verhindert, dass Adressen an Straßenecken denselben Geocode wie die Kreuzung erhalten. Definiert die Versatzposition des geocodierten Punktes in Bezug auf die Ecke. Die Einheiten des Eckversatzes können entweder in Meter oder in Fuß angegeben werden.



Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung des Features **Straßenversatz**.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	<code>reverseGeocode</code>
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	<code>preferences : streetOffset</code>
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	<code>streetOffsetUnits</code> wird zusammen mit <code>streetOffset</code> verwendet.

Weitere Details finden Sie unter [POST-Anforderung an Reverse Geocode](#) auf Seite 79.

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung des Features **Eckversatz**.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	<code>reverseGeocode</code>

REST API	Feature-Implementierung
----------	-------------------------

<b>Anforderungstyp:</b>	POST
-------------------------	------

<b>Objekt:Element</b>	preferences : cornerOffset
-----------------------	----------------------------

<b>Zusätzliche Informationen:</b>	cornerOffsetUnits wird zusammen mit cornerOffset verwendet.
-----------------------------------	---

Weitere Informationen finden Sie unter [POST-Anforderung an Reverse Geocode](#) auf Seite 79.

## Referenziertes Koordinatensystem

Sie können das Koordinatenreferenzsystem angeben, in das Sie die Geometrie umwandeln möchten. Das Format muss dem EPSG-Code (European Petroleum Survey Group) oder dem SRID-Code entsprechen. Der Standardwert ist `EPSG:4326`.

Die folgende Tabelle enthält Informationen darüber, wie das **Koordinatenreferenzsystem** festgelegt werden soll.

REST API	Feature-Implementierung
----------	-------------------------

<b>Dienst:</b>	reverseGeocode
----------------	----------------

<b>Anforderungstyp:</b>	GET
-------------------------	-----

<b>Parameter:</b>	coordSysName
-------------------	--------------

<b>Anforderungstyp:</b>	POST
-------------------------	------

<b>Objekt:Element</b>	preferences : clientCoordSysName
-----------------------	----------------------------------

<b>Format:</b>	Codebereich:Code
----------------	------------------

Weitere Informationen finden Sie unter [GET-Anforderung an Reverse Geocode](#) auf Seite 78 und [POST-Anforderung an Reverse Geocode](#) auf Seite 79.

## Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt einige Länder, die das Einstellen benutzerdefinierter, für das Land spezifischer Vergleichs- und/oder Geocoding-Optionen unterstützen.

Für folgende Länder werden benutzerdefinierte Optionen angeboten:

- [#unique\\_28](#)
- [#unique\\_29](#)
- [Frankreich \(FRA\)](#) auf Seite 309
- [Deutschland \(DEU\)](#) auf Seite 322
- [Großbritannien \(GBR\)](#) auf Seite 330
- [#unique\\_43](#)
- [Portugal \(PRT\)](#) auf Seite 535
- [Singapur \(SGP\)](#) auf Seite 572
- [Schweden \(SWE\)](#) auf Seite 604
- [Vereinigte Staaten \(USA\)](#) auf Seite 653

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Benutzerdefinierte Optionen“ im Kapitel des jeweiligen Landes.

Außerdem können Sie für Länder, die sowohl benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher als auch standardmäßige Geocoding-Datasets unterstützen, eine benutzerdefinierte Einstellung mit dem Schlüssel `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE` festlegen, der die Such- und Vergleichseinstellungen definiert, wenn in der Geocoding-Engine sowohl benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher als auch standardmäßige Geocoding-Datasets verfügbar sind. Diese Option ist nur beim Forward Geocoding verfügbar. Informationen darüber, ob Ihr Land benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher unterstützt, erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Geocoding-Datasets“ im Kapitel des jeweiligen Landes.

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Implementierung einer **benutzerdefinierten Option**.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	<code>preferences : customPreferences</code> , wobei die benutzerdefinierte Option mithilfe eines Schlüssel-Wert-Paares angegeben wird.

Weitere Informationen finden Sie unter [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43.

## Informationen zur Kandidatenrückgabe

Der standardmäßige Feldsatz, der zurückgegeben werden kann, umfasst:

- Gesamtübereinstimmungen
- Insgesamt mögliche Kandidaten
- Kandidatenadresse
- Kandidatenbereich
- Vergleichene Felder
- Geocode-Koordinaten (für den Geocoding-Vorgang)
- Ergebniscode

Die Rückgabe einiger dieser Felder kann vom Typ der bereitgestellten Daten in den konfigurierten Geocoding-Datensets abhängen. Landesspezifische Informationen finden Sie im beigefügten *Handbuch zum Global Geocoding-Modul*. Informationen zu den verfügbaren Ausgabefeldern sowie den Definitionen für benutzerdefinierte Felder (falls vorhanden) finden Sie in den Abschnitten zu den einzelnen Ländern.

Sie haben ebenfalls die Möglichkeit, zusätzliche Rückgabeinformationen wie folgt anzugeben:

- Legt die maximale Anzahl von zurückzugebenden Kandidaten fest.
- Es gibt an, ob alle verfügbaren Informationen für jeden Kandidaten oder nur spezifische Adressfelder zurückgegeben werden sollen. Diese zusätzlichen Felder werden mithilfe von `returnFieldsDescriptor` angegeben. Die folgenden Optionen sind verfügbar:
  - `returnMatchDescriptor`: Gibt das Deskriptorobjekt der Übereinstimmung zurück. Dieses gibt die Teile des Kandidaten an, die mit der eingegebenen Adresse übereinstimmen.
  - `returnStreetAddressFields`: Gibt alle einzelnen Straßenfelder zurück, die das Feld `formattedStreetAddress` separat ausmachen. Dies sind u. a. der Basisteil der Hauptadressen, der Durchfahrtstyp, voran- oder nachgestellte Richtungsangaben usw.
  - `returnUnitInformation`: Soweit verfügbar gibt dieser Parameter Informationen zum Einheitstyp und Einheitswert einzeln in den Feldern `unitType` und `unitValue` sowie im Feld `formattedStreetAddress` zurück.
  - `returnAllCustomFields`: Gibt alle benutzerdefinierten Felder für den Kandidaten zurück.
  - `returnedCustomFieldKeys`: Gibt eine Liste von Schlüsseln an. Diese stellen die benutzerdefinierten Felder dar, die in der Ausgabe `customFields` des Kandidaten zurückgegeben werden sollen. Beispiel: „CTYST\_KEY“ oder „DATATYPE“.

**Anmerkung:** Um mehrere Schlüssel-Wert-Paare für ein Land anzugeben, trennen Sie die Namen der zurückzugebenden benutzerdefinierten Felder mit Leerzeichen. Kandidaten, bei denen diese Feldinformationen verfügbar sind, enthalten die benutzerdefinierten Felder mit den Schlüsseln in der `customFields`-Ausgabe des Kandidaten.

Zum Beispiel in einer REST-JSON-Anforderung:

```
"preferences" : {
  "customPreferences" : {
    "USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY"
  }
}
```

**Anmerkung:** Benutzerdefinierte Felder unterscheiden sich von Land zu Land. Die für Ihr Land geltenden Informationen finden Sie im Abschnitt **Landesspezifische Informationen** im Anhang, in dem weitere Details aufgeführt werden.

### *Festlegen von zusätzlichen Kandidatenrückgabeinformationen in der REST-API*

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienst:</b>	Geocode
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	<p>preferences : returnFieldsDescriptor, wobei die zusätzliche Feldoption mithilfe eines Schlüssel-Wert-Paares angegeben wird. Wird ignoriert, wenn isReturnAllCandidateInfo auf „true“ eingestellt ist.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Um den Standardwert eines returnFieldsDescriptor-Elements für ein bestimmtes Land außer Kraft zu setzen, geben Sie das Schlüssel-Wert-Paar im Objekt customPreferences an, wobei vor der Schlüsselkonstanten der dreistellige ISO-3166-Ländercode mit einem Punkt steht. Beispiel: AUS.returnAllCustomFields..</p>

Weitere Informationen finden Sie unter **POST-Anforderung an Geocode** auf Seite 43.

## Festlegen einer landesspezifische Außerkräftsetzung von Einstellungen

Die Optionen für Vergleichen, Geocoding und Reverse Geocoding verfügen über Standardwerte/-einstellungen, die landesspezifisch außer Kraft gesetzt werden können. In der folgenden Liste finden Sie einige der Optionen die außer Kraft gesetzt werden können:

- **Vergleichsoptionen:** Einstellungen für die Vergleichsknoten und für die Felder für erforderliche Übereinstimmungen
- **Geocoding-Optionen:** Geocode-Platzierung (Straßen- und Eckversatz), Geocoding-Ersatz und referenziertes Koordinatensystem
- **Reverse Geocoding-Optionen:** Suchentfernung, Geocode-Platzierung (Straßen- und Eckversatz), Client-Gebietsschema und referenziertes Koordinatensystem
- **Informationen zu Kandidatenrückgabe:** maximale Rückgabeinformationen zu Kandidaten, Rückgabe aller Kandidateninformationen, Rückgabe aller benutzerdefinierten Felder, Rückgabe der Schlüssel von benutzerdefinierten Feldern, Rückgabe des Übereinstimmungsdeskriptors, Rückgabe der Straßenanschriftsfelder und Rückgabe von Informationen zur Einheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Festlegung von Ländereinstellungen.

**Anmerkung:** Außerkraftsetzen der Einstellungen auf Länderebene kann zu unerwarteten Ergebnissen führen. Außerkraftsetzungen sollten nur verwendet werden, wo dies erforderlich ist.

REST API	Feature-Implementierung
<b>Dienste:</b>	Geocode, reverseGeocode
<b>Anforderungstyp:</b>	POST
<b>Objekt:Element</b>	<p><code>preferences</code> : <code>customPreferences</code>, wobei die Option mithilfe eines Schlüssel-Wert-Paares angegeben wird. Der dreistellige ISO-3166 3-Ländercode und ein Punkt (.) stehen vor der Schlüsselkonstante. Die Optionen, die auf Länderebene festgelegt werden können, befinden sich in den folgenden Objekten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>preferences</code></li> <li>• <code>mustMatchFields</code></li> <li>• <code>returnFieldsDescriptor</code></li> </ul>

Weitere Informationen finden Sie unter [POST-Anforderung an Geocode](#) auf Seite 43 und [POST-Anforderung an Reverse Geocode](#) auf Seite 79.

# 2 - REST-Webdienste

## In this section

---

Einführung in Global Geocoding-Dienste	32
Stellen von Anforderungen über HTTP	32
Global Geocode-Dienst	37
Global Reverse Geocode-Dienst	78
Global Interactive Geocoding-Dienst	103
Global Key Lookup-Dienst	110
Capabilities-Dienst	117
Dictionaries-Dienst	129

## Einführung in Global Geocoding-Dienste

Die REST-API für Global Geocoding stellt folgende Dienste bereit:

- **Geocode**– Wählt eine einzelne Eingabeadresse oder mehrere Eingabeadressen und gibt Informationen zu standardisierten US-Adressen oder internationalen Adressen und Geocoding zurück.
- **Interactive**– Nimmt eine Teiladresse und andere Adresselemente an, um den Suchbereich einzuschränken und übereinstimmende Kandidaten zurückzugeben. Interactive-Daten werden zum Vergleich mit der Eingabe verwendet.
- **KeyLookup**– Verwendet einen Schlüssel und einen Schlüsseltyp, um eine Adresse zu geocodieren und zusätzliche Informationen zurückzugeben. Der Schlüssel ist eine eindeutige Kennung für diese Adresse.
- **ReverseGeocode**– Wählt einzelne eingegebene Längengrad- und Breitengradkoordinaten oder mehrere eingegebene Koordinaten und gibt Adressinformationen für den/die Standort/e zurück.
- **Capabilities**– Gibt die Funktionen des Geocode-Dienstes zurück, z. B. die unterstützten Vorgänge, die verfügbaren Geocoding-Engines eines Landes und die landesspezifischen benutzerdefinierten Felder.
- **Dictionaries**– Gibt Informationen zu den installierten Adresswörterbüchern zurück.

## Stellen von Anforderungen über HTTP

### Dienstendpunkte

Die Dienstendpunkte für die Global Geocoding-REST-API-Dienste lauten wie folgt:

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/<service_name>[.content type]
```

Dabei gilt:

<Dienstname> kann einer der folgenden Dienste sein:

- geocode
- interactive
- keyLookup
- reverseGeocode



- capabilities
- dictionaries

[.Inhaltstyp] ist optional. Weitere Details finden Sie unter [HTTP-Header](#) auf Seite 33.

## WADL-URL

Die WADL für die Global Geocoding-REST-API-Webdienste lautet:

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/?_wadl
```

## Unterstützte Nutzlastformate

Für die Anforderungen und Antworten werden die Nachrichtennutzlastformate `JSON` und `XML` unterstützt. Das Nachrichtenaustauschformat wird über Informationen im `HTTP-Header` zwischen dem Client und dem Dienst ausgehandelt.

## HTTP-Header

Zum Aushandeln des Inhaltstyps, der vom Client an den Dienst gesendet wird, enthält die Anforderung einen `Accept-Header` für die Angabe des zulässigen Medientyps. Optional kann auch der `MIMEContent-Type` angegeben werden, der in der Anforderung gesendet wird.

In der Antwort des Servers werden ein Statuscode und der `Content-Type` der Antwort zurückgegeben.

Im Folgenden werden beispielhafte `HTTP-Header` zur Inhaltsaushandlung für `JSON` und `XML` dargestellt:

### JSON

```
Accept: application/json; charset=utf-8
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### XML

```
Accept: application/xml; charset=utf-8
Content-Type: application/xml; charset=utf-8
```

In der folgenden Tabelle wird der Antworttyp definiert, der basierend auf den in der Anforderung angegebenen Headerinformationen zu erwarten ist.

Anforderung	Headerinformationen	Antwortinhaltstyp
<i>Dienstname.json</i>	Keine besonderen Headerinformationen.	json
<i>Dienstname.json</i>	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
<i>Dienstname.json</i>	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
<i>Dienstname</i>	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
<i>Dienstname</i>	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
<i>Dienstname</i>	Keine besonderen Headerinformationen.	json
<i>Dienstname.xml</i>	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
<i>Dienstname.xml</i>	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
<i>Dienstname.xml</i>	Keine besonderen Headerinformationen.	xml

## Unterstützte HTTP-Methoden

Eine vollständige REST-Anforderung wird durch die Kombination einer HTTP-Methode mit dem vollständigen URI des Dienstes erstellt.

Um eine vollständige Anforderung zu erstellen, kombinieren Sie den Vorgang mit den entsprechenden **HTTP-Headern** und allen erforderlichen **Nutzlasten**.

Jeder Global Geocoding-Dienst (**Geocode**, **Reverse Geocode**, **Interactive Geocode**, **Schlüsselsuche**, **Funktionen**, **Wörterbücher**) unterstützt eine `GET`- und eine `POST`-Anforderung. Eine `GET`-Anforderung verwendet eine Teilmenge der Einstellungen, während `POST` die vollständige Menge angeben kann.

## HTTP-Statuscodes

Jede Antwort auf eine Anforderung enthält einen HTTP-Statuscode. Der HTTP-Statuscode legt das Ergebnis der HTTP-Anforderung an einen Dienst dar. Die folgende Tabelle enthält die gebräuchlichsten Statuscodes, die von den Diensten zurückgegeben werden.

Statuscode	Kurzbeschreibung	Beschreibung
200	OK	Die Anforderung war erfolgreich. Informationen werden normalerweise von einer <code>GET</code> - oder einer <code>POST</code> -Anforderung zurückgegeben.
400	Unzulässige Anforderung	Die Anforderung hat einen Fehler enthalten. Dieser Status wird von verschiedenen Methoden zurückgegeben, wenn die vom Client bereitgestellten Daten – entweder als Teil des URI, der Abfrageparameter oder des Textkörpers – die Serveranforderungen nicht erfüllen.
404	Nicht gefunden	Die angeforderte Ressource wurde nicht gefunden.
405	Methode nicht zulässig	Die angeforderte Methode ist für die Ressource im URI nicht zulässig.
406	Nicht zulässig	Der im Header „Zulassen“ angegebene angeforderte Medientyp wird nicht unterstützt. Zu den unterstützten Medientypen zählen <code>application/JSON</code> und <code>application/xml</code> .
500	Interner Serverfehler	Es ist ein interner Serverfehler aufgetreten, durch den verhindert wird, dass der Server die Anforderung verarbeitet und eine gültige Antwort bereitstellt.

# Global Geocode-Dienst

## Dienstanforderung an Geocode

### GET-Anforderung an Geocode

Mithilfe der `GET`-Anforderung können Sie eine Eingabeadresse und Vergleichs- und/oder Geocoding-Einstellungen an den `Geocode`-Dienst übermitteln und eine Antwort erhalten, die das Objekt des Kandidaten liefert. Dieses enthält die zugehörigen Koordinaten für den Breitengrad/Längengrad und weitere Vergleichs- und Standortinformationen zu jedem Kandidaten. Die Einstellungsoptionen für eine `GET`-Anforderung sind eine Teilmenge der Gesamtsumme, die mit der `POST`-Anforderung verfügbar ist.

#### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/geocode[.content type]
```

Dabei gilt:

`.[content type]` gibt an, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional:

#### **json**

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

#### **xml**

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

`[query parameters]` werden im folgenden Abschnitt beschrieben. Jedes Schlüssel-Wert-Paar, das in die Anforderung eingegeben wird, wird durch ein kaufmännisches Und-Zeichen getrennt.

#### Abfrageparameter

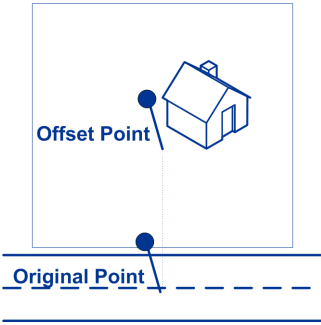
In der nachfolgenden Tabelle werden die `GET`-Abfrageparameter für den `Geocode`-Dienst definiert. Weitere Informationen zur Antwort finden Sie unter [GeocodeServiceResponse-Objekt](#) auf Seite 59.

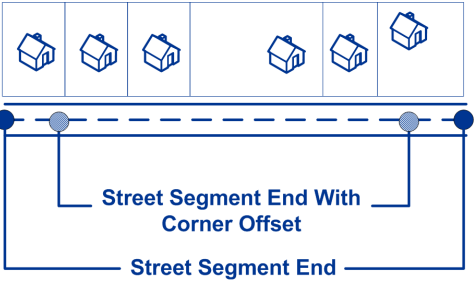
Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der eingegebenen Adresse verknüpft ist. Optional: Beispiel:  <b>Pitney Bowes</b> 4750 Walnut St. Boulder, CO 80301
mainAddress	Zeichenfolge	<b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein anderes Feld ausgefüllt ist, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als Eingabe in eine einzelne Zeile verarbeitet. Es kann sich dabei um eine Sammlung von Adressfeldelementen handeln. Die Eingabereihenfolge der Adressfelder sollte der standardmäßigen Adressenformatierung Ihres Landes entsprechen. Optional: Beispiel:  <b>4750 Walnut St., Boulder CO, 80301</b>  <b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Adressfelder ( <code>placeName</code> , <code>lastLine</code> , <code>postalCode</code> usw.) separat eingegeben werden, wird der Inhalt dieses Feldes als der Teil für die Straßenanschrift verwendet und kann den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudennamen und Straßennamen beinhalten. Optional:  <b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&&).
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional:
areaName1	Zeichenfolge	Gibt das größte geografische Gebiet an, normalerweise ein Bundesland oder Kanton. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt das zweitgrößte geografische Gebiet an, normalerweise ein Bezirk oder Landkreis. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt einen Stadt- oder Ortsnamen an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Unterteilung eines Ortes oder einer Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Die Postleitzahl im entsprechenden Format des Landes. Optional:
country	Zeichenfolge	ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Erforderlich. Informationen zu Ländercodes erhalten Sie unter <a href="#">Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes</a> auf Seite 136.

Parameter	Typ	Beschreibung
matchMode	Zeichenfolge	<p>Der Abgleichmodus legt fest, wie genau die Übereinstimmung zwischen der Eingabeadresse und den Referenzdaten sein muss. Wählen Sie einen Vergleichsmodus basierend auf der Qualität Ihrer Eingabe sowie der gewünschten Ausgabe aus. Die folgenden Abgleichmodi sind verfügbar:</p> <p><b>Exact</b> Für diesen Modus ist eine sehr genaue Übereinstimmung erforderlich. Dieser stark eingeschränkte Modus generiert die geringste Anzahl an Kandidaten, wodurch die Verarbeitungszeit und die Anzahl der Übereinstimmungen reduziert werden. Wenn Sie diesen Modus verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass Ihre Eingabe qualitativ hochwertig sowie frei von Tippfehlern und unvollständigen Angaben ist.</p> <p><b>Standard</b> Für diesen Modus ist eine weitgehende Übereinstimmung erforderlich, und es wird eine kleinere Anzahl von Kandidaten generiert. Standardeinstellung.</p> <p><b>Relaxed</b> In diesem Modus ist eine geringere Übereinstimmung zugelassen, und es wird die größte Anzahl an Kandidaten generiert. Dies führt zu längeren Verarbeitungszeiten und mehr Mehrfachübereinstimmungen. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie nicht sicher sind, dass Ihre Eingabe qualitativ hochwertig sowie frei von Tippfehlern und unvollständigen Angaben ist.</p> <p><b>Custom</b> Ermöglicht es, die Vergleichskriterien zu definieren, indem die Felder <code>MustMatch</code> eingestellt werden. Sie können die Felder <code>MustMatch</code> allerdings nur mithilfe einer POST-Anforderung einstellen. Bei einer GET-Anforderung werden die <code>MustMatch</code>-Standardwerte verwendet. Weitere Informationen zu den <code>MustMatch</code>-Feldern erhalten Sie unter <a href="#">mustMatchFields</a>.</p> <p><b>Interactive (USA only)</b> Nur bei einzeiligem Adressabgleich verfügbar. In diesem Modus können die spezifischen Herausforderungen des interaktiven Abgleichs besser bewältigt werden. Im interaktiven Modus können flexiblere Übereinstimmungsmuster verwendet werden, was in einigen Fällen zusätzliche Kandidaten im Vergleich zum gelockerten Modus generiert.</p> <p><b>CASS (USA only)</b> Schreibt zusätzliche Regeln vor, um Compliance mit den USPS CASS-Vorschriften zu gewährleisten. Dieser Vergleichsmodus dient dazu, postversandfähige Adressen für USPS-Postrabatte zu generieren. Verwenden Sie diesen Modus, um Ihre Eingabe für den Postversand zu generieren. Der Modus generiert eine große Anzahl von Kandidaten.</p>

Parameter	Typ	Beschreibung
fallbackGeo	Boolean	<p>Gibt an, ob versucht werden soll, den Mittelpunkt einer geografischen Region zu bestimmen, wenn kein Geocode auf Adressebene bestimmt werden kann. Optional:</p> <p><b>True</b> Geografischen Mittelpunkt zurückgeben, wenn kein Mittelpunkt auf Adressebene bestimmt werden kann. Standardeinstellung.</p> <p><b>False</b> Geografischen Mittelpunkt nicht zurückgeben, wenn kein Mittelpunkt auf Adressebene bestimmt werden kann.</p>
fallbackPostal	Boolean	<p>Gibt an, ob versucht werden soll, den Mittelpunkt einer Postleitzahl zu bestimmen, wenn kein Geocode auf Adressebene bestimmt werden kann. Optional:</p> <p><b>True</b> Postleitzahlmittenpunkt zurückgeben, wenn kein Mittelpunkt auf Adressebene bestimmt werden kann. Standardeinstellung.</p> <p><b>False</b> Postleitzahlmittenpunkt nicht zurückgeben, wenn kein Mittelpunkt auf Adressebene bestimmt werden kann.</p>
maxCands	Ganze Zahl	Die maximale Anzahl zurückzugebender Kandidaten. Optional: Muss ein Ganzzahlwert sein. Standard = 1.



Parameter	Typ	Beschreibung
streetOffset	Double	<p>Gibt den Versatzabstand von den Straßensegmenten an, die beim Geocoding auf Straßenebene verwendet werden sollen. Die Entfernung wird in den Einheiten angegeben, die Sie in der Option <code>streetOffsetUnits</code> angeben. Standardwert = 7 m.</p> <p>Der Versatzabstand dient beim Geocoding auf Straßenebene zur Vermeidung der Positionierung des Geocodes in der Mitte der Straße. Er gleicht den Umstand aus, dass beim Geocoding auf Straßenebene ein Punkt für den Breitengrad und den Längengrad in der Mitte der Straße, an der sich die Adresse befindet, zurückgegeben wird. Da sich das Gebäude, das durch eine Adresse bezeichnet wird, nicht auf der Straße selbst befindet, sollte der Geocode für eine Adresse kein Punkt auf der Straße sein. Stattdessen soll der Geocode den Standort des Gebäudes darstellen, das sich neben der Straße befindet. Ein Versatz von 50 Fuß bedeutet beispielsweise, dass der Geocode einen Punkt darstellt, der 50 Fuß von der Mitte der Straße entfernt ist. Die Entfernung wird senkrecht zum Teil des Straßensegments der Adresse berechnet. Mithilfe des Versatzes wird auch verhindert, dass einander gegenüberliegende Adressen denselben Punkt erhalten. Im folgenden Diagramm wird ein Versatzpunkt im Vergleich zum ursprünglichen Punkt dargestellt.</p> 
streetOffsetUnits	Zeichenfolge	<p>Gibt die Maßeinheit für den Straßenversatz an. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

Parameter	Typ	Beschreibung
cornerOffset	Double	<p>Gibt die Entfernung für den Versatz der Straßenendpunkte beim Vergleich auf Straßenebene an. Die Entfernung wird in den Einheiten angegeben, die Sie in der Option <code>cornerOffsetUnits</code> angeben. Mithilfe dieses Wertes wird verhindert, dass Adressen an Straßenecken denselben Geocode wie die Kreuzung erhalten. Definiert die Versatzposition des geocodierten Punktes in Bezug auf die Ecke. Standardwert = 7 m.</p> <p>Im folgenden Diagramm werden die Endpunkte einer Straße mit Versatzendpunkten verglichen.</p> 
cornerOffsetUnits	Zeichenfolge	<p>Gibt die Maßeinheit für den Eckversatz an. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

## POST-Anforderung an Geocode

Mithilfe der `POST`-Anforderung können Sie eine einzelne Eingabeadresse oder eine Liste von Adressen zur Batch-Verarbeitung senden. Vergleichs- und/oder Geocoding-Einstellungen können optional für den `Geocode`-Dienst angegeben werden. Zudem erhalten Sie die zugehörigen Koordinaten für den Breitengrad/Längengrad sowie Standortinformationen. Die Einstellungsoptionen für eine `POST`-Anforderung sind die vollständige Gruppe der verfügbaren Optionen.

### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/geocode[.content type]
```

Wo:

`[.content type]` gibt an, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional:  
**json**

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

**xml**

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

### Anforderungsparameter

Die `POST`-Anforderung umfasst die folgenden Eingabeparameter:

- `addresses`: Die Adresse oder die Adressen, für die ein Geocoding ausgeführt werden soll. Erforderlich.
- `type`: Der Typ des Geocodes. Optional:
- `preferences`: Die Vergleichs- und Geocoding-Optionen. Optional:
- `mustMatchMode`: Die Vergleichskriterien zum Ermitteln der übereinstimmenden Kandidaten. Optional.
- `returnFieldsDescriptor`: Steuert die Rückgabe zusätzlicher Daten zu einem Kandidaten. Optional:

Diese Objekte und ihre Elemente werden in der folgenden Tabelle definiert.

### Adressparameter

>Das Adressenarray von Address-Objekten. Das Array „addresses“ kann eine oder mehrere Eingabeadressen enthalten. Das Adressenelement ist ein erforderliches Element.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der eingegebenen Adresse verknüpft ist. Optional: Beispiel:  <b>Pitney Bowes</b> 4750 Walnut St. Boulder, CO 80301
mainAddress	Zeichenfolge	<b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein anderes Feld ausgefüllt ist, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als Eingabe in eine einzelne Zeile verarbeitet. Es kann sich dabei um eine Sammlung von Adressfeldelementen handeln. Die Eingabereihenfolge der Adressfelder sollte der standardmäßigen Adressenformatierung Ihres Landes entsprechen. Optional: Beispiel:  <b>4750 Walnut St., Boulder CO, 80301</b>  <b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Adressfelder ( <code>placeName</code> , <code>lastLine</code> , <code>postalCode</code> usw.) separat eingegeben werden, wird der Inhalt dieses Feldes als der Teil für die Straßenanschrift verwendet und kann den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen beinhalten. Optional:  <b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&&).
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional:
areaName1	Zeichenfolge	Gibt das größte geografische Gebiet an, normalerweise ein Bundesland oder Kanton. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt das zweitgrößte geografische Gebiet an, normalerweise ein Bezirk oder Landkreis. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt einen Stadt- oder Ortsnamen an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Unterteilung eines Ortes oder einer Lokalität an. Optional:
postCode1	Zeichenfolge	Die Postleitzahl im entsprechenden Format des Landes. Optional:
postCode2	Zeichenfolge	Die Postleitzahlerweiterung im entsprechenden Format des Landes. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
country	Zeichenfolge	ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Erforderlich. Informationen zu Ländercodes erhalten Sie unter <a href="#">Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes</a> auf Seite 136.
addressNumber	Zeichenfolge	Haus- oder Gebäudenummer.
streetName	Zeichenfolge	Straßenname.
unitType	Zeichenfolge	Gibt den Typ der Einheit an, z. B. Wohnung, Etage und Gebäude.
unitValue	Zeichenfolge	Gibt den Wert/die Nummer der Einheit an, z. B. „3B“.

### Typparameter

Das `type`-Objekt vom Typ `geocodeType` hat die folgenden Parameter. Der Typparameter ist optional.

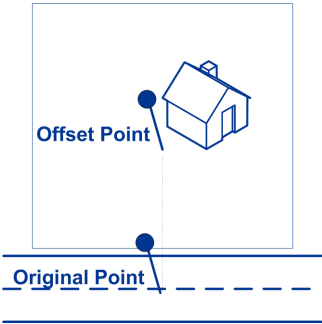
Parameter	Typ	Beschreibung
geocodeType	Zeichenfolge	Gibt den auszuführenden Geocode-Typ an. Optional: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Address</b>      Geocode zu einer Straßenanschrift. Standardeinstellung.</li> <li><b>Geographic</b>      Geocode zum geografischen Mittelpunkt eines Ortes oder Bundeslands/Kantons.</li> <li><b>Postal</b>      Geocode zu einer Postleitzahl.</li> </ul>


### Präferenzparameter

Das `preferences`-Objekt des Typs `Preferences` besteht aus den folgenden Elementen. Die folgenden Elemente gelten nur für den Geocode-Dienst. Das `preferences`-Element ist optional.

Um den Standardwert eines `preferences`-Elements für ein bestimmtes Land außer Kraft zu setzen, geben Sie das Schlüssel-Wert-Paar im Objekt `customPreferences` an, wobei vor der Schlüsselkonstanten der dreistellige ISO-3166-Ländercode mit einem Punkt steht. Beispiel: `DEU.fallbackToGeographic`.

Parameter	Typ	Beschreibung
returnAllCandidateInfo	Boolean	<p>Gibt an, ob alle verfügbaren Informationen für jeden Kandidaten zurückgegeben werden sollen.</p> <p><b>True</b> Alle verfügbaren Informationen für jeden Kandidaten zurückgeben.</p> <p><b>False</b> Alle verfügbaren Informationen für jeden Kandidaten nicht zurückgeben. Standardeinstellung.</p>
fallbackToGeographic	Boolean	<p>Gibt an, ob versucht werden soll, den Mittelpunkt einer geografischen Region zu bestimmen, wenn kein Geocode auf Adressebene bestimmt werden kann. Optional:</p> <p><b>True</b> Geografischen Mittelpunkt zurückgeben, wenn kein Mittelpunkt auf Adressebene bestimmt werden kann. Standardeinstellung.</p> <p><b>False</b> Geografischen Mittelpunkt nicht zurückgeben, wenn kein Mittelpunkt auf Adressebene bestimmt werden kann.</p>
fallbackToPostal	Boolean	<p>Gibt an, ob versucht werden soll, den Mittelpunkt einer Postleitzahl zu bestimmen, wenn kein Geocode auf Adressebene bestimmt werden kann. Optional:</p> <p><b>True</b> Postleitzahlmittenpunkt zurückgeben, wenn kein Mittelpunkt auf Adressebene bestimmt werden kann. Standardeinstellung.</p> <p><b>False</b> Postleitzahlmittenpunkt nicht zurückgeben, wenn kein Mittelpunkt auf Adressebene bestimmt werden kann.</p>
FALLBACK_TO_WORLD	Zeichenfolge	<p>Wenn XWG installiert ist: Gibt an, ob der World Geocoder (XWG) zum Ermitteln eines Geocodes verwendet werden soll, wenn kein Land-Geocoder installiert ist oder ein Land-Geocoder ohne ein Geocoding-Dataset installiert ist. Der World Geocoder (XWG) gibt entweder einen postalischen oder einen geografischen Geocode zurück, je nach dem Unterstützungsgrad im XWG-Geocoding-Dataset. Optional:</p> <p><b>True</b> Den World Geocoder (XWG) für den Vergleich verwenden, wenn kein Land-Geocoder installiert ist oder ein Land-Geocoder ohne ein Geocoding-Dataset installiert ist.</p> <p><b>False</b> Den World Geocoder (XWG) nicht für den Vergleich verwenden, wenn kein Land-Geocoder installiert ist oder ein Land-Geocoder ohne ein Geocoding-Dataset installiert ist. Standardeinstellung.</p>

Parameter	Typ	Beschreibung
maxReturnedCandidates	Ganze Zahl	Die maximale Anzahl zurückzugebender Kandidaten. Optional: Muss ein Ganzzahlwert sein. Standard = 1.
streetOffset	Double	<p>Gibt den Versatzabstand von den Straßensegmenten an, die beim Geocoding auf Straßenebene verwendet werden sollen. Die Entfernung wird in den Einheiten angegeben, die Sie in der Option <code>streetOffsetUnits</code> angeben. Standardwert = 7 m.</p> <p>Der Versatzabstand dient beim Geocoding auf Straßenebene zur Vermeidung der Positionierung des Geocodes in der Mitte der Straße. Er gleicht den Umstand aus, dass beim Geocoding auf Straßenebene ein Punkt für den Breitengrad und den Längengrad in der Mitte der Straße, an der sich die Adresse befindet, zurückgegeben wird. Da sich das Gebäude, das durch eine Adresse bezeichnet wird, nicht auf der Straße selbst befindet, sollte der Geocode für eine Adresse kein Punkt auf der Straße sein. Stattdessen soll der Geocode den Standort des Gebäudes darstellen, das sich neben der Straße befindet. Ein Versatz von 50 Fuß bedeutet beispielsweise, dass der Geocode einen Punkt darstellt, der 50 Fuß von der Mitte der Straße entfernt ist. Die Entfernung wird senkrecht zum Teil des Straßensegments der Adresse berechnet. Mithilfe des Versatzes wird auch verhindert, dass einander gegenüberliegende Adressen denselben Punkt erhalten. Im folgenden Diagramm wird ein Versatzpunkt im Vergleich zum ursprünglichen Punkt dargestellt.</p> 
streetOffsetUnits	Zeichenfolge	<p>Gibt die Maßeinheit für den Straßenversatz an. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

Parameter	Typ	Beschreibung
cornerOffset	Double	<p>Gibt die Entfernung für den Versatz der Straßenendpunkte beim Vergleich auf Straßenebene an. Die Entfernung wird in den Einheiten angegeben, die Sie in der Option <code>cornerOffsetUnits</code> angeben. Mithilfe dieses Wertes wird verhindert, dass Adressen an Straßenecken denselben Geocode wie die Kreuzung erhalten. Definiert die Versatzposition des geocodierten Punktes in Bezug auf die Ecke. Standardwert = 7 m.</p> <p>Im folgenden Diagramm werden die Endpunkte einer Straße mit Versatzendpunkten verglichen.</p> 
cornerOffsetUnits	Zeichenfolge	<p>Gibt die Maßeinheit für den Eckversatz an. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>



Parameter	Typ	Beschreibung
-----------	-----	--------------

---

matchMode	Zeichenfolge	
-----------	--------------	--

Parameter	Typ	Beschreibung
		<p>Der Abgleichmodus legt fest, wie genau die Übereinstimmung zwischen der Eingabeadresse und den Referenzdaten sein muss. Wählen Sie einen Vergleichsmodus basierend auf der Qualität Ihrer Eingabe sowie der gewünschten Ausgabe aus. Die folgenden Abgleichmodi sind verfügbar:</p>
		<p><b>Exact</b> Für diesen Modus ist eine sehr genaue Übereinstimmung erforderlich. Dieser stark eingeschränkte Modus generiert die geringste Anzahl an Kandidaten, wodurch die Verarbeitungszeit und die Anzahl der Übereinstimmungen reduziert werden. Wenn Sie diesen Modus verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass Ihre Eingabe qualitativ hochwertig sowie frei von Tippfehlern und unvollständigen Angaben ist.</p>
		<p><b>Standard</b> Für diesen Modus ist eine weitgehende Übereinstimmung erforderlich, und es wird eine kleinere Anzahl von Kandidaten generiert. Standardeinstellung.</p>
		<p><b>Relaxed</b> In diesem Modus ist eine geringere Übereinstimmung zugelassen, und es wird die größte Anzahl an Kandidaten generiert. Dies führt zu längeren Verarbeitungszeiten und mehr Mehrfachübereinstimmungen. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie nicht sicher sind, dass Ihre Eingabe qualitativ hochwertig sowie frei von Tippfehlern und unvollständigen Angaben ist.</p>
		<p><b>Custom</b> Ermöglicht es, die Vergleichskriterien zu definieren, indem die Felder <code>MustMatch</code> eingestellt werden. Sie können die Felder <code>MustMatch</code> allerdings nur mithilfe einer POST-Anforderung einstellen. Bei einer GET-Anforderung werden die <code>MustMatch</code>-Standardwerte verwendet. Weitere Informationen zu den <code>MustMatch</code>-Feldern erhalten Sie unter <a href="#">mustMatchFields</a>.</p>
		<p><b>Interactive (USA only)</b> Nur bei einzeiligem Adressabgleich verfügbar. In diesem Modus können die spezifischen Herausforderungen des interaktiven Abgleichs besser bewältigt werden. Im interaktiven Modus können flexiblere Übereinstimmungsmuster verwendet werden, was in einigen Fällen zusätzliche Kandidaten im Vergleich zum gelockerten Modus generiert.</p>
		<p><b>CASS (USA only)</b> Schreibt zusätzliche Regeln vor, um Compliance mit den USPS CASS-Vorschriften zu gewährleisten. Dieser Vergleichsmodus dient dazu, postversandfähige Adressen für USPS-Postrabatte zu generieren. Verwenden Sie diesen Modus, um Ihre</p>

Parameter	Typ	Beschreibung
		Eingabe für den Postversand zu generieren. Der Modus generiert eine große Anzahl von Kandidaten.
clientCoordSysName	Zeichenfolge	Gibt das Koordinatensystem an, in das Sie die Geometry umwandeln möchten. Das Format muss dem EPSG-Code (European Petroleum Survey Group) oder dem SRID-Code entsprechen. Standardeinstellung = EPSG:4326.  Geben Sie das referenzierte Koordinatensystem im Format <code>codespace:code</code> an.

Parameter	Typ	Beschreibung
customPreferences	Map<String key, String value>	

Parameter	Typ	Beschreibung
		<p>Gibt die landesspezifischen Eingabeeinstellungen an. Mithilfe dieses Objekts können Sie Folgendes angeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine landesspezifische Außerkraftsetzung von einem oder mehreren Elementen in den Objekten <code>preferences</code>, <code>mustMatchFields</code> oder <code>returnFieldsDescriptor</code>.</li> <li>• Eine benutzerdefinierte landesspezifische Eingabeoption.</li> </ul> <p>Um den Standardwert für ein bestimmtes Land außer Kraft zu setzen, stellen Sie der Schlüsselkonstanten den dreistelligen ISO-3166-Ländercode sowie einen Punkt voran, und geben Sie anschließend den Wert an. In einer XML-Anforderung würde eine Eingabe für eine landesspezifische Außerkraftsetzung beispielsweise folgendermaßen aussehen:</p> <pre>&lt;customPreferences&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;key&gt;USA.maxReturnedCandidates&lt;/key&gt;      &lt;value&gt;3&lt;/value&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/customPreferences&gt;</pre> <p>Benutzerdefinierte landesspezifische Eingabeoptionen sind für die folgenden Länder verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">#unique_28</a></li> <li>• <a href="#">#unique_29</a></li> <li>• <a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309</li> <li>• <a href="#">Deutschland (DEU)</a> auf Seite 322</li> <li>• <a href="#">Großbritannien (GBR)</a> auf Seite 330</li> <li>• <a href="#">#unique_43</a></li> <li>• <a href="#">Portugal (PRT)</a> auf Seite 535</li> <li>• <a href="#">Singapur (SGP)</a> auf Seite 572</li> <li>• <a href="#">Schweden (SWE)</a> auf Seite 604</li> <li>• <a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653</li> </ul> <p>Für Länder, die sowohl benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher als auch standardmäßige Geocoding-Datasets unterstützen, können Sie eine benutzerdefinierte Einstellung mit dem Schlüssel <code>KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE</code> festlegen, der die Such- und Vergleichseinstellungen definiert, wenn in der Geocoding-Engine sowohl benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher als auch standardmäßige Geocoding-Datasets verfügbar sind. Diese Option ist nur beim Forward Geocoding verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Festlegen von Such- und Vergleichseinstellungen bei Verwendung von Standard- und Benutzerwörterbüchern</a> auf Seite 10. Informationen dazu, ob Ihr Land benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher unterstützt, erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Geocoding-Datasets“ im Kapitel des</p>

Parameter	Typ	Beschreibung
		<p>jeweiligen Landes.</p> <p>Wenn der World Geocoder (XWG) installiert ist, können Sie eine benutzerdefinierte Einstellung namens <code>FALLBACK_TO_WORLD</code> festlegen. Diese Einstellung gibt an, ob der XWG zum Ermitteln eines Geocodes verwendet werden soll, wenn kein Land-Geocoder installiert ist oder ein Land-Geocoder ohne ein Geocoding-Dataset installiert ist. XWG gibt entweder einen postalischen oder einen geografischen Geocode entsprechend dem Unterstützungsgrad im XWG-Geocoding-Dataset zurück. Optional:</p> <p><b>True</b> Den World Geocoder (XWG) für den Vergleich verwenden, wenn kein Land-Geocoder installiert ist oder ein Land-Geocoder ohne ein Geocoding-Dataset installiert ist.</p> <p><b>False</b> Den World Geocoder (XWG) nicht für den Vergleich verwenden, wenn kein Land-Geocoder installiert ist oder ein Land-Geocoder ohne ein Geocoding-Dataset installiert ist. Standardeinstellung.</p>
<code>preferredDictionaryOrder</code>	List<String>	Gibt die Suchreihenfolge für das Wörterbuch an, wenn mehrere Wörterbücher installiert sind. Die standardmäßige Suchreihenfolge ist die Sortierung, in der die Wörterbücher konfiguriert sind.

### *mustMatchFields-Parameter*

Das `mustMatchFields`-Objekt vom Typ `FieldsMatching` ermöglicht das Festlegen der Vergleichskriterien zum Ermitteln von übereinstimmenden Kandidaten. Um diese Optionen zu aktivieren, müssen Sie das Feld `matchMode` auf *Custom* setzen.

Um den Standardwert eines `mustMatchFields`-Elements für ein bestimmtes Land außer Kraft zu setzen, geben Sie das Schlüssel-Wert-Paar im Objekt `customPreferences` an, wobei vor der Schlüsselkonstanten der dreistellige ISO-3166-Ländercode mit einem Punkt steht. Beispiel: „`CAN.matchOnAddressNumber`“.

Parameter	Typ	Beschreibung
<code>matchOnAddressNumber</code>	Boolean	<p><b>True</b> Es muss eine Übereinstimmung mit der eingegebenen Adressnummer gefunden werden.</p> <p><b>False</b> Eine Übereinstimmung mit der eingegebenen Adressnummer muss nicht gefunden werden. Standardeinstellung.</p>

Parameter	Typ	Beschreibung	
matchOnPostCode1	Boolean	<b>True</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>PostCode1</code> gefunden werden.
		<b>False</b>	Eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>PostCode1</code> muss nicht gefunden werden. Standardeinstellung.
matchOnAreaName1	Boolean	<b>True</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName1</code> gefunden werden.
		<b>False</b>	Eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName1</code> muss nicht gefunden werden. Standardeinstellung.
matchOnAreaName2	Boolean	<b>True</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName2</code> gefunden werden.
		<b>False</b>	Eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName2</code> muss nicht gefunden werden. Standardeinstellung.
		<b>Anmerkung:</b> Diese Option wird für die USA nicht unterstützt.	
matchOnAreaName3	Boolean	<b>True</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName3</code> gefunden werden.
		<b>False</b>	Eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName3</code> muss nicht gefunden werden. Standardeinstellung.
matchOnAreaName4	Boolean	<b>True</b>	Es muss eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName4</code> gefunden werden.
		<b>False</b>	Eine Übereinstimmung mit dem Eingabefeld <code>AreaName4</code> muss nicht gefunden werden. Standardeinstellung.

Parameter	Typ	Beschreibung	
matchOnAllStreetFields	Boolean	<b>True</b>	Eine Übereinstimmung mit den Eingabefeldern für den Straßennamen, den Straßentyp und die Richtung muss gefunden werden.
		<b>False</b>	Eine Übereinstimmung mit den Eingabefeldern für den Straßennamen, den Straßentyp und die Richtung muss nicht gefunden werden. Standardeinstellung.
mustMatchInput	Boolean	<b>True</b>	Die anderen Felder, bei denen eine Übereinstimmung erforderlich ist, werden ignoriert und alle möglichen angegebenen Eingabefelder (Postleitzahl, Gebietsnamen usw.) müssen mit dem Kandidaten übereinstimmen, damit dieser zurückgegeben wird.
		<b>False</b>	Die anderen Felder, bei denen eine Übereinstimmung erforderlich ist, werden berücksichtigt. Es ist keine Übereinstimmung zu einem bestimmten angegebenen Eingabefeld erforderlich, damit der Kandidat zurückgegeben wird. Standardeinstellung.

### *returnFieldsDescriptor*

Das `returnFieldsDescriptor`-Objekt des Typs `returnFieldsDescriptor` steuert die Rückgabe zusätzlicher Daten eines Kandidaten. Standardmäßig werden die erweiterten Kandidateninformationen nicht zurückgegeben. In Fällen, in denen jedoch mehrere verfügbar sind, können sie folgendermaßen gesteuert werden:

Um den Standardwert eines `returnFieldsDescriptor`-Elements für ein bestimmtes Land außer Kraft zu setzen, geben Sie das Schlüssel-Wert-Paar im Objekt `customPreferences` an, wobei vor der Schlüsselkonstanten der dreistellige ISO-3166-Ländercode mit einem Punkt steht. Beispiel: „AUS.returnAllCustomFields“.

Parameter	Typ	Beschreibung	
returnAllCustomFields	Boolean	<b>True</b>	Alle benutzerdefinierten Felder für den Kandidaten zurückgeben.
		<b>False</b>	Nur die Standardgruppe der Felder für den Kandidaten zurückgeben. Standardeinstellung.



Parameter	Typ	Beschreibung
returnedCustomFieldKeys	List<String>	<p>Gibt eine Liste von Schlüsseln an, welche die benutzerdefinierten Felder darstellen, die in der Ausgabe <code>customFields</code> des Kandidaten zurückgegeben werden sollen. Beispiel: „CTYST_KEY“ oder „DATATYPE“. Standard: leer.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Um mehrere Schlüssel-Wert-Paare für ein Land anzugeben, trennen Sie die Namen der zurückzugebenden benutzerdefinierten Felder mit Leerzeichen. Beispiel:  <code>"USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY"</code>. Kandidaten, bei denen diese Informationen verfügbar sind, enthalten die drei benutzerdefinierten Felder mit diesen Schlüsseln in der Ausgabe <code>customFields</code> des Kandidaten.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Benutzerdefinierte Felder unterscheiden sich von Land zu Land. Die für Ihr Land geltenden Informationen finden Sie im Abschnitt <a href="#">Landesspezifische Informationen</a> im Anhang, in dem weitere Details aufgeführt werden.</p>
returnMatchDescriptor	Boolean	<p><b>True</b> Das Deskriptorobjekt der Übereinstimmung zurückgeben. Dieses gibt die Teile des Kandidaten an, die mit der eingegebenen Adresse übereinstimmen.</p> <p><b>False</b> Das Deskriptorobjekt der Übereinstimmung nicht zurückgeben. Standardeinstellung.</p>

Parameter	Typ	Beschreibung
returnStreetAddressFields	Boolean	<p><b>True</b> Alle einzelnen Straßenfelder, aus denen das Feld <code>formattedStreetAddress</code> zusammengesetzt ist, folgendermaßen einzeln zurückgeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>MAIN_ADDRESS</code>: Der Basisteil eines Straßennamens. Beispiel: „River“ in „13 River Ave“</li> <li>• <code>THOROUGHFARE_TYPE</code>: Der Landstraßentyp, der vor oder nach dem Straßennamen angegeben wird, z. B. Ave, Via, Str., Rd usw.</li> <li>• <code>ADDRESS_ID</code>: Die eindeutige Kennung für die Adresse in den Quelldaten.</li> <li>• <code>PRE_ADDRESS</code>: Der Wert kann Artikel usw. enthalten, die vor dem Hauptstraßennamen angegeben werden. Beispiel: „de la“ in „Calle de la mesa“</li> <li>• <code>POST_ADDRESS</code>: Der Wert kann Wörter usw. enthalten, die nach dem Hauptstraßennamen angegeben werden. Beispiel: „de la tiedra“ in „Calle Ramon Perez de la tiedra“</li> <li>• <code>PRE_DIRECTIONAL</code>: Der Wert enthält eine Richtungsangabe, die vor dem Hauptstraßennamen angegeben wird. Beispiel: „South“ in „123 South Main St“</li> <li>• <code>POST_DIRECTIONAL</code>: Der Wert enthält eine Richtungsangabe, die nach dem Hauptstraßennamen angegeben wird. Beispiel: „SW“ in „123 River St SW“</li> </ul> <p><b>False</b> Einzelne Straßenfelder nicht einzeln zurückgeben. Diese Werte im Feld <code>formattedStreetAddress</code> zurückgeben. Standardeinstellung.</p>
returnUnitInformation	Boolean	<p><b>True</b> Soweit verfügbar, Informationen zum Einheitstyp und Einheitswert einzeln in den Feldern <code>unitType</code> und <code>unitValue</code> sowie im Feld <code>formattedStreetAddress</code> zurückgeben.</p> <p><b>False</b> Soweit verfügbar, Informationen zum Einheitstyp und Einheitswert ausschließlich im Feld <code>formattedStreetAddress</code> zurückgeben. Standardeinstellung.</p>

## Dienstantwort an Geocode

### GeocodeServiceResponse-Objekt

Eine Anforderung an den Geocode-Dienst gibt ein `GeocodeServiceResponse`-Objekt mit dem folgenden Inhalt zurück:

- `totalPossibleCandidates`: Die Gesamtzahl der möglichen Kandidaten.
- `totalMatches`: Die Gesamtzahl der Übereinstimmungen.
- `Candidates`: Führt einen oder mehrere Kandidaten auf, die mit Ihrer Eingabeadresse/Ihren Eingabeadressen übereinstimmen. Vergleichs- und Standortinformationen werden für jeden übereinstimmenden Kandidaten zurückgegeben.

Name	Typ	Beschreibung
<code>totalPossibleCandidates</code>	Ganze Zahl	Gibt die Gesamtzahl der möglichen Kandidaten an.
<code>totalMatches</code>	Ganze Zahl	Gibt die Gesamtzahl der Übereinstimmungen an.
<code>candidates</code> : Objekt vom Typ <code>Candidate</code> , das aus einem Array mit einem oder mehreren übereinstimmenden Kandidaten und zugehörigen Adress-, Vergleichs- und Standortinformationen zusammengesetzt ist Enthält die folgenden Elemente:		

Name	Typ	Beschreibung
precisionLevel	Ganze Zahl	<p>Ein Code, der die Genauigkeit des Geocodes angibt. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> Es sind keine Koordinateninformationen zu dieser Adresse verfügbar.</li> <li><b>1</b> Interpolierte Straßenanschrift.</li> <li><b>2</b> Mittelpunkt des Straßensegments.</li> <li><b>3</b> Mittelpunkt von Postleitzahl 1.</li> <li><b>4</b> Mittelpunkt der Teil-Postleitzahl 2.</li> <li><b>5</b> Mittelpunkt von Postleitzahl 2.</li> <li><b>6</b> Kreuzung.</li> <li><b>7</b> Point of Interest. (Wenn die Datenbank POI-Daten enthält.)</li> <li><b>8</b> Bundesland-/Kantonmittelpunkt.</li> <li><b>9</b> Bezirksmittelpunkt.</li> <li><b>10</b> Ortsmittelpunkt.</li> <li><b>11</b> Lokalitätsmittelpunkt.</li> <li><b>12-15</b> Für unbestimmte benutzerdefinierte Elemente reserviert.</li> <li><b>16</b> Das Ergebnis ist ein Adresspunkt.</li> <li><b>17</b> Das Ergebnis wurde generiert, indem die Segmentdaten des Kandidaten mithilfe von Adresspunktdaten geändert wurden.</li> <li><b>18</b> Das Ergebnis ist ein Adresspunkt, der mithilfe des Features „Versatz von Mittellinie“ projiziert wurde. Zur Verwendung des Features „Versatz von Mittellinie“ müssen Sie eine Punkt- und Straßenbereichsdatenbank haben.</li> </ul> <p><b>Anmerkung:</b> Dieses Feld wird für die USA nicht zurückgegeben. Informationen zur Geocode-Genauigkeit für die USA erhalten Sie unter <a href="#">Positionscodes</a> auf Seite 773.</p>
formattedStreetAddress	Zeichenfolge	Die formatierte Hauptadresszeile.
formattedLocationAddress	Zeichenfolge	Die formatierte letzte Adresszeile.
identifizier	Zeichenfolge	Für Kandidaten auf Straßen- oder Punktebene ist dies in der Regel die Segment-ID.

Name	Typ	Beschreibung
------	-----	--------------

---

precisionCode	Zeichenfolge	
---------------	--------------	--

Name	Typ	Beschreibung
		Ein Code, der die Genauigkeit des Geocodes angibt. Das Format der Ergebniszeichenfolge des Geocodes lautet <code>match_category[additional_match_information]</code> . Die folgenden Vergleichskategorien sind möglich:
	<b>Z1</b>	Postalischer Vergleich mit dem Mittelpunkt von Postleitzahl 1.
	<b>Z2</b>	Postalischer Vergleich mit dem Mittelpunkt von Teil-Postleitzahl 2.
	<b>Z3</b>	Postalischer Vergleich mit dem Mittelpunkt von Postleitzahl 2.
	<b>G1</b>	Geografischer Vergleich mit dem Mittelpunkt von Gebietsname 1.
	<b>G2</b>	Geografischer Vergleich mit dem Mittelpunkt von Gebietsname 2.
	<b>G3</b>	Geografischer Vergleich mit dem Mittelpunkt von Gebietsname 3.
	<b>G4</b>	Geografischer Vergleich mit dem Mittelpunkt von Gebietsname 4.
		Die Übereinstimmungen in der Kategorie „S“ geben an, dass der Datensatz mit einem einzelnen Adresskandidaten übereinstimmt.
	<b>SX</b>	Punkt, der sich an einer Straßenkreuzung befindet.
	<b>SC</b>	Vergleichspunkt, der sich auf Hausebene befindet und aus dem nächstgelegenen Segment projiziert wurde.
	<b>S0</b>	Es sind keine Koordinaten verfügbar, allerdings haben Teile der Adresse gegebenenfalls mit den Quelldaten übereingestimmt.
	<b>S4</b>	Der Geocode befindet sich an einem Straßenmittelpunkt.
	<b>S5</b>	Der Geocode befindet sich an einer Straßenanschrift.
	<b>S7</b>	Der Geocode befindet sich an einer Straßenanschrift, die zwischen Standorten von Hauspunkten interpoliert wurde.
	<b>S8</b>	Der Vergleichspunkt befindet sich am Hausstandort.
		Weitere Vergleichsinformationen weisen das Format <code>HPNTSCSZA</code> auf. Wenn kein Vergleichsergebnis für die angegebene Komponente erzielt wurde, wird statt eines Buchstabens ein Strich (-) angezeigt.
	<b>H</b>	Hausnummer.
	<b>P</b>	Richtungsangabe für das Straßenpräfix.
	<b>N</b>	Straßenname.
	<b>T</b>	Straßentyp

Name	Typ	Beschreibung
		<p><b>S</b> Richtungsangabe für das Straßensuffix.</p> <p><b>C</b> Ortsname.</p> <p><b>Z</b> Postleitzahl.</p> <p><b>A</b> Geocoding-Dataset.</p> <p><b>U</b> Benutzerdefiniertes Benutzerwörterbuch.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Ausführlichere Informationen, einschließlich landesspezifischer Bedeutungen und Werte, erhalten Sie unter <a href="#">Globale Ergebniscodes</a> auf Seite 791.</p>
sourceDictionary	Zeichenfolge	Identifiziert das Wörterbuch, das die Quelle für die Kandidateninformationen und -daten ist. Bei dem Quellwörterbuch handelt es sich um einen nullbasierten Ganzzahlwert, der angibt, aus welchem konfigurierten Wörterbuch der Kandidat stammt. Wenn Sie nur ein einzelnes Wörterbuch haben, wird dieser Wert immer „0“ sein.
<p>matching-Objekt. Gibt an, welche Teile der Eingabe übereinstimmen, bestehend aus den folgenden Elementen:</p>		
matchOnAddressNumber	Boolean	<p>Gibt an, ob die eingegebene Adressnummer mit der Adressnummer des Kandidaten übereinstimmt.</p> <p><b>True</b> Die eingegebene Adressnummer stimmt mit der Adressnummer des Kandidaten überein.</p> <p><b>False</b> Die eingegebene Adressnummer stimmt nicht mit der Adressnummer des Kandidaten überein.</p>
matchOnPostCode1	Boolean	<p>Gibt an, ob das Eingabefeld <code>postCode1</code> mit dem Feld <code>postCode1</code> des Kandidaten übereinstimmt.</p> <p><b>True</b> Die Eingabe <code>postCode1</code> stimmt mit dem <code>postCode1</code> des Kandidaten überein.</p> <p><b>False</b> Die Eingabe <code>postCode1</code> stimmt nicht mit dem <code>postCode1</code> des Kandidaten überein.</p>
matchOnPostCode2	Boolean	<p>Gibt an, ob das Eingabefeld <code>postCode2</code> (Erweiterung der Postleitzahl) mit dem Feld <code>postCode2</code> des Kandidaten übereinstimmt.</p> <p><b>True</b> Die Eingabe <code>postCode2</code> stimmt mit dem <code>postCode2</code> des Kandidaten überein.</p> <p><b>False</b> Die Eingabe <code>postCode2</code> stimmt nicht mit dem <code>postCode2</code> des Kandidaten überein.</p>

Name	Typ	Beschreibung
matchOnAreaName1	Boolean	<p>Gibt an, ob das Eingabefeld <code>areaName1</code> mit dem Feld <code>areaName1</code> des Kandidaten übereinstimmt.</p> <p><b>True</b> Die Eingabe <code>areaName1</code> stimmte mit dem <code>areaName1</code> des Kandidaten überein.</p> <p><b>False</b> Die Eingabe <code>areaName1</code> stimmte nicht mit dem <code>areaName1</code> des Kandidaten überein.</p>
matchOnAreaName2	Boolean	<p>Gibt an, ob das Eingabefeld <code>areaName2</code> mit dem Feld <code>areaName2</code> des Kandidaten übereinstimmt.</p> <p><b>True</b> Die Eingabe <code>areaName2</code> stimmte mit dem <code>areaName2</code> des Kandidaten überein.</p> <p><b>False</b> Die Eingabe <code>areaName2</code> stimmte nicht mit dem <code>areaName2</code> des Kandidaten überein.</p>
matchOnAreaName3	Boolean	<p>Gibt an, ob das Eingabefeld <code>areaName3</code> mit dem Feld <code>areaName3</code> des Kandidaten übereinstimmt.</p> <p><b>True</b> Die Eingabe <code>areaName3</code> stimmte mit dem <code>areaName3</code> des Kandidaten überein.</p> <p><b>False</b> Die Eingabe <code>areaName3</code> stimmte nicht mit dem <code>areaName3</code> des Kandidaten überein.</p>
matchOnAreaName4	Boolean	<p>Gibt an, ob das Eingabefeld <code>areaName4</code> mit dem Feld <code>areaName4</code> des Kandidaten übereinstimmt.</p> <p><b>True</b> Die Eingabe <code>areaName4</code> stimmte mit dem <code>areaName4</code> des Kandidaten überein.</p> <p><b>False</b> Die Eingabe <code>areaName4</code> stimmte nicht mit dem <code>areaName4</code> des Kandidaten überein.</p>
matchOnStreetName	Boolean	<p>Gibt an, ob der eingegebene Straßenname mit dem Straßennamen des Kandidaten übereinstimmt.</p> <p><b>True</b> Der eingegebene Straßenname stimmte mit dem Straßennamen des Kandidaten überein.</p> <p><b>False</b> Der eingegebene Straßenname stimmte nicht mit dem Straßennamen des Kandidaten überein.</p>



Name	Typ	Beschreibung
matchOnStreetType	Boolean	Gibt an, ob der eingegebene Straßentyp mit dem Straßentyp des Kandidaten übereinstimmt.
		<b>True</b> Der eingegebene Straßentyp stimmt mit dem Straßentyp des Kandidaten überein.
		<b>False</b> Der eingegebene Straßentyp stimmt nicht mit dem Straßentyp des Kandidaten überein.
matchOnStreetDirectional	Boolean	Gibt an, ob die eingegebene Richtungsangabe der Straße mit der Richtungsangabe der Straße des Kandidaten übereinstimmt.
		<b>True</b> Die eingegebene Richtungsangabe der Straße stimmt mit der Richtungsangabe der Straße des Kandidaten überein.
		<b>False</b> Die eingegebene Richtungsangabe der Straße stimmt nicht mit der Richtungsangabe der Straße des Kandidaten überein.
matchOnPlaceName	Boolean	Gibt an, ob der eingegebene Ortsname mit dem Ortsnamen des Kandidaten übereinstimmt.
		<b>True</b> Der eingegebene Ortsname stimmt mit dem Ortsnamen des Kandidaten überein.
		<b>False</b> Der eingegebene Ortsname stimmt nicht mit dem Ortsnamen des Kandidaten überein.
<p><code>geometry</code>-Objekt. Zurückgegebener Geocode, der die folgenden Elemente umfasst:</p>		
coordinates	Double	Der Geocode des Kandidaten, der als X-Koordinate (Längengrad) und Y-Koordinate (Breitengrad) angegeben wird, die durch ein Komma getrennt sind.
crs	Zeichenfolge	Das referenzierte Koordinatensystem, das für den Geocode des Kandidaten verwendet wird.
type	Zeichenfolge	Geometry-Typ. Der Rückgabewert lautet stets <code>Point</code> .
<p><code>address</code>-Objekt. Zurückgegebene Kandidatenadresse, die einige der folgenden Elemente enthalten kann:</p>		
mainAddressLine	Zeichenfolge	Adresszeile des Kandidaten.

Name	Typ	Beschreibung
addressLastLine	Zeichenfolge	Letzte Adresszeile des Kandidaten.
placeName	Zeichenfolge	Name der Firma, der Organisation, des Unternehmens oder Gebäudes.
areaName1	Zeichenfolge	Bundesland, Kanton oder Region.
areaName2	Zeichenfolge	Bezirk oder Landkreis.
areaName3	Zeichenfolge	Ort, Stadt oder Vorort.
areaName4	Zeichenfolge	Lokalität
postCode1	Zeichenfolge	Hauptpostleitzahl.
postCode2	Zeichenfolge	Sekundäre Postleitzahl, soweit vorhanden.
country	Zeichenfolge	Land
addressNumber	Zeichenfolge	Haus- oder Gebäudenummer.
streetName	Zeichenfolge	Straßenname.
unitType	Zeichenfolge	Der Typ der Einheit, z. B. Apt, Etage und Gebäude.
unitValue	Zeichenfolge	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Objekt	Die Felder und entsprechenden Rückgabewerte sind landesspezifisch. Informationen finden Sie in den Abschnitten <a href="#">Landesspezifische Informationen</a> im Anhang.
<p>ranges:CandidateRange-Objekt. Enthält Informationen zu den Bereichen eines Kandidaten, bestehend aus den folgenden Elementen:</p>		
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Namen des Ortes oder Gebäudes des Kandidaten an, falls zutreffend.
lowHouse	Zeichenfolge	Gibt die niedrigste Hausnummer im Straßenbereich des Kandidaten an.
highHouse	Zeichenfolge	Gibt die höchste Hausnummer im Straßenbereich des Kandidaten an.

Name	Typ	Beschreibung	
side	Zeichenfolge	Stellt Informationen zur Straßenseite zur Verfügung, auf der sich der Bereich des Kandidaten befindet.	
		<b>LEFT</b>	Der Bereich befindet sich auf der linken Seite der Straße.
		<b>RIGHT</b>	Der Bereich befindet sich auf der rechten Seite der Straße.
		<b>BOTH</b>	Der Bereich befindet sich auf der linken und rechten Seite der Straße.
		<b>UNKNOWN</b>	Es sind keine Informationen zur Straßenseite verfügbar, auf der sich dieser Bereich befindet.
oddEvenIndicator	Zeichenfolge	Stellt Informationen zur Hausnummerierung des Kandidatenbereichs zur Verfügung.	
		<b>ODD</b>	Der Bereich umfasst ungerade Hausnummern.
		<b>EVEN</b>	Der Bereich umfasst gerade Hausnummern.
		<b>BOTH</b>	Der Bereich umfasst ungerade und gerade Hausnummern.
		<b>IRREGULAR</b>	Der Bereich umfasst gerade und ungerade Hausnummern in einer unregelmäßigen Sortierung.
<b>UNKNOWN</b>	Es sind keine Informationen zur ungeraden/geraden Hausnummerierung für diesen Bereich verfügbar.		
customValues	Karte	Eine Zuordnung lokaler Werte, die mit dem Kandidatenbereich verknüpft sind.	
units:CandidateRangeUnit-Objekt. Enthält Informationen zu den Einheiten eines Kandidatenbereichs, bestehend aus den folgenden Elementen:			
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Namen des Ortes oder Gebäudes des Kandidaten an, falls zutreffend.	
unitType	Zeichenfolge	Gibt den Einheitentyp an (z. B. APT, STE usw.).	
highUnitValue	Zeichenfolge	Gibt die höchste Einheitennummer für diese Bereichseinheit an.	
lowUnitValue	Zeichenfolge	Gibt die niedrigste Einheitennummer für diese Bereichseinheit an.	
customValues	Karte	Eine Zuordnung lokaler Werte, die mit der Einheit verknüpft sind.	

## Beispiele

### JSON GET-Anforderung und -Antwort an Geocode

#### JSON GET-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine JSON GET-Anforderung an den Geocode-Dienst aufgeführt. Hinweis: Die Abfrageparameter werden durch ein kaufmännisches Und-Zeichen getrennt.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json?
mainAddress=SANTA ANA&country=Mex&areaName1=DISTRITO FEDERAL
&postalCode=44910 HTTP/1.1
```

#### JSON GET-Antwort

Nachfolgend wird die JSON-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```
{
  "totalPossibleCandidates": 3,
  "totalMatches": 3,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 3,
      "formattedStreetAddress": "",
      "formattedLocationAddress": "44910 GUADALAJARA, JALISCO",
      "identifier": null,
      "precisionCode": "Z1",
      "sourceDictionary": "0",
      "matching": null,
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          -103.356,
          20.64732
        ],
        "crs": {
          "type": "name",
          "properties": {
            "name": "epsg:4326"
          }
        }
      },
      "address": {
        "mainAddressLine": "",
        "addressLastLine": "44910 GUADALAJARA, JALISCO",
        "placeName": "",
        "areaName1": "JALISCO",

```

```
        "areaName2": "GUADALAJARA",
        "areaName3": "GUADALAJARA",
        "areaName4": "8 DE JULIO 1RA SECC",
        "postCode1": "44910",
        "postCode2": "",
        "country": "MEX",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {}
    },
    "ranges": []
}
]
```

## XML GET-Anforderung und -Antwort an Geocode

### XML GET-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine XML-Anforderung an den Geocode-Dienst aufgeführt.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.xml?
mainAddress=18 Merivales St&country=AUS&areaName1=QLD&postalCode=4101
HTTP/1.1
```

### XML GET-Antwort

Nachfolgend wird die XML-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponse>
  <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
  <totalMatches>1</totalMatches>
  <candidates>
    <precisionLevel>1</precisionLevel>
    <formattedStreetAddress>
      18 MERIVALE STREET</formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
      SOUTH BRISBANE QLD 4101</formattedLocationAddress>
    <identifier>300211549</identifier>
    <precisionCode>S5HP-TSCZA</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
      <type>Point</type>
      <coordinates>153.01511420131578</coordinates>
      <coordinates>-27.47292827752508</coordinates>
      <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
          <name>epsg:4326</name>
        </properties>
      </crs>
    </geometry>
    <address>
      <mainAddressLine>18 MERIVALE STREET</mainAddressLine>
      <addressLastLine>SOUTH BRISBANE QLD 4101</addressLastLine>
      <placeName />
      <areaName1>QLD</areaName1>
      <areaName2>BRISBANE CITY</areaName2>
      <areaName3>SOUTH BRISBANE</areaName3>
      <areaName4 />
      <postCode1>4101</postCode1>
      <postCode2 />
      <country>AUS</country>
      <addressNumber>18</addressNumber>
```

```
    <streetName>MERIVALE</streetName>
    <customFields />
</address>
<ranges>
  <lowHouse>6</lowHouse>
  <highHouse>18</highHouse>
  <side>RIGHT</side>
  <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
  <customValues />
</ranges>
</candidates>
</GeocodeServiceResponse>
```

## JSON POST-Anforderung und -Antwort an Geocode

### JSON POST-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine JSON POST-Anforderung an den Geocode-Dienst aufgeführt. In diesem Beispiel ist das Feature „Adresspunktinterpolation“ in `customPreferences` aktiviert.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json HTTP/1.1
{
  "type": "ADDRESS",
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": null,
    "fallbackToGeographic": null,
    "fallbackToPostal": null,
    "maxReturnedCandidates": null,
    "distance": null,
    "streetOffset": null,
    "cornerOffset": null,
    "matchMode": null,
    "clientLocale": null,
    "clientCoordSysName": null,
    "distanceUnits": null,
    "streetOffsetUnits": null,
    "cornerOffsetUnits": null,
    "mustMatchFields": {
      "matchOnAddressNumber": false,
      "matchOnPostCode1": false,
      "matchOnPostCode2": false,
      "matchOnAreaName1": false,
      "matchOnAreaName2": false,
      "matchOnAreaName3": false,
      "matchOnAreaName4": false,
      "matchOnAllStreetFields": false,
      "matchOnStreetName": false,
      "matchOnStreetType": false,
      "matchOnStreetDirectional": false,
      "matchOnPlaceName": false,
      "matchOnInputFields": false
    },
    "returnFieldsDescriptor": null,
    "customPreferences": {
      "USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION": "true"
    },
    "preferredDictionaryOrders": null
  },
  "addresses": [
    {
      "mainAddressLine": "21 Byng Ave, toronto ON M9W 2M5",
      "addressLastLine": null,
      "placeName": null,
      "areaName1": null,

```



```

        "areaName2": null,
        "areaName3": null,
        "areaName4": null,
        "postCode1": null,
        "postCode2": null,
        "country": "CAN",
        "addressNumber": null,
        "streetName": null,
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": null
    }
]
}

```

### JSON POST-Antwort

Nachfolgend wird die JSON-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```

{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 1,
      "totalMatches": 1,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 16,
          "formattedStreetAddress": "21 BYNG AVE",
          "formattedLocationAddress": "TORONTO ON M9W 2M5",
          "identifier": "29566199",
          "precisionCode": "S8HPNTSCZA",
          "sourceDictionary": "1",
          "matching": null,
          "geometry": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              -79.54916,
              43.72659
            ],
            "crs": {
              "type": "name",
              "properties": {
                "name": "epsg:4326"
              }
            }
          },
          "address": {
            "mainAddressLine": "21 BYNG AVE",
            "addressLastLine": "TORONTO ON M9W 2M5",
            "placeName": "",
            "areaName1": "ON",

```

```
        "areaName2": "TORONTO",
        "areaName3": "TORONTO",
        "areaName4": "",
        "postCode1": "M9W",
        "postCode2": "2M5",
        "country": "CAN",
        "addressNumber": "21",
        "streetName": "BYNG",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {}
    },
    "ranges": [
        {
            "placeName": null,
            "lowHouse": "21",
            "highHouse": "21",
            "side": "LEFT",
            "oddEvenIndicator": "ODD",
            "units": [],
            "customValues": {
                "AREA_NAME_1": "ON",
                "POST_CODE_1": "M9W",
                "POST_CODE_2": "2M5",
                "AREA_NAME_3": "ETOBICOKE"
            }
        }
    ]
}
}
```

## XML POST-Anforderung und -Antwort an Geocode

### XML POST-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine XML POST-Anforderung an den Geocode-Dienst aufgeführt. In diesem Beispiel wird veranschaulicht, wie das Feature „Versatz von Mittellinie“ in `customPreferences` aktiviert wird und wie die Felder `matchOnAddressNumber` und `matchOnStreetName` im `mustMatchFields`-Objekt eingestellt werden. Für die Aktivierung der Einstellungen von `mustMatchFields` ist das Feld `matchMode` auf `CUSTOM` gesetzt.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.xml HTTP/1.1
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<geocodeRequest>
  <type>ADDRESS</type>
  <preferences>
    <returnAllCandidateInfo
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <fallbackToGeographic
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <fallbackToPostal
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <maxReturnedCandidates
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <distance
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <streetOffset
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <cornerOffset
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <matchMode>CUSTOM</matchMode>
    <mustMatchFields>
      <matchOnAddressNumber>true</matchOnAddressNumber>
      <matchOnPostCode1>false</matchOnPostCode1>
      <matchOnPostCode2>false</matchOnPostCode2>
      <matchOnAreaName1>false</matchOnAreaName1>
      <matchOnAreaName2>false</matchOnAreaName2>
      <matchOnAreaName3>false</matchOnAreaName3>
      <matchOnAreaName4>false</matchOnAreaName4>
      <matchOnAllStreetFields>false</matchOnAllStreetFields>
      <matchOnStreetName>true</matchOnStreetName>
      <matchOnStreetType>false</matchOnStreetType>
      <matchOnStreetDirectional>false</matchOnStreetDirectional>
      <matchOnPlaceName>false</matchOnPlaceName>
      <matchOnInputFields>false</matchOnInputFields>
    </mustMatchFields>
  </preferences>
</geocodeRequest>
```

```

</mustMatchFields>
<customPreferences>
  <entry>
    <key>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">CENTERLINE_OFFSET_UNIT</key>
    <value>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">FEET</value>
    </entry>
  <entry>
    <key>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">CENTERLINE_OFFSET</key>
    <value xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">30.0</value>
    </entry>
  <entry>
    <key>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">USE_CENTERLINE_OFFSET</key>
    <value>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">>true</value>
    </entry>
  </customPreferences>
</preferences>
<addresses>
  <mainAddressLine>
    36 Rue de la Haute Moline Champagne-Ardenne 10800
  </mainAddressLine>
  <country>FRA</country>
</addresses>
</geocodeRequest>

```

### XML POST-Antwort

Nachfolgend wird die XML-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponseList>
  <responses>
    <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
    <totalMatches>1</totalMatches>
    <candidates>

```

```

<precisionLevel>1</precisionLevel>
<formattedStreetAddress>
  36 rue de la Haute Moline
</formattedStreetAddress>
<formattedLocationAddress>
  10800 Saint-Julien-les-Villas
</formattedLocationAddress>
<identifiant>65277882</identifiant>
<precisionCode>S5HPNTS-ZA</precisionCode>
<sourceDictionary>0</sourceDictionary>
<geometry>
  <type>Point</type>
  <coordinates>4.10284503209829</coordinates>
  <coordinates>48.28588205764661</coordinates>
  <crs>
    <type>name</type>
    <properties>
      <name>epsg:4326</name>
    </properties>
  </crs>
</geometry>
<address>
  <mainAddressLine>36 rue de la Haute Moline</mainAddressLine>

  <addressLastLine>
    10800 Saint-Julien-les-Villas
  </addressLastLine>
  <placeName />
  <areaName1>Champagne-Ardenne</areaName1>
  <areaName2>Aube</areaName2>
  <areaName3>Saint-Julien-les-Villas</areaName3>
  <areaName4 />
  <postCode1>10800</postCode1>
  <postCode2 />
  <country>FRA</country>
  <addressNumber>36</addressNumber>
  <streetName>de la Haute Moline</streetName>
  <customFields />
</address>
<ranges>
  <lowHouse>34</lowHouse>
  <highHouse>38</highHouse>
  <side>RIGHT</side>
  <oddEvenIndicator>EVEN</oddEvenIndicator>
  <customValues />
</ranges>
</candidates>
</responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

# Global Reverse Geocode-Dienst

## Reverse Geocode-Dienstanforderung

GET POST

### GET-Anforderung an Reverse Geocode

Mithilfe der GET-Anforderung können Sie eine Eingabekoordinate und ein referenziertes Koordinatensystem übermitteln sowie optional eine Suchentfernung und einen Ländercode für die Verwendung beim Vergleich angeben. Die zugehörigen Adresdaten werden zurückgegeben. Die Einstellungsoptionen für eine GET-Anforderung sind eine Teilmenge der Gesamtsumme, die mit der POST-Anforderung verfügbar ist.

### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode[,content  
type]?[query parameters]
```

Dabei gilt:

*[content type]* gibt an, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional:

#### json

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

#### xml

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

*[query parameters]* werden im folgenden Abschnitt beschrieben.

### Abfrageparameter

In der nachfolgenden Tabelle werden die GET-Abfrageparameter für den Reverse Geocode-Dienst definiert. Weitere Informationen zur Antwort finden Sie unter [ReverseGeocodeServiceResponse-Objekt](#) auf Seite 85.

Name	Typ	Beschreibung
x	Double	Längengrad. Erforderlich. Beispiel: -79.391165
y	Double	Breitengrad. Erforderlich. Beispiel: 43.643469
country	Zeichenfolge	Dreistelliger ISO-Ländercode, beispielsweise CAN. Optional: Eine Liste der ISO-Codes finden Sie unter <a href="#">Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes</a> auf Seite 136.
coordSysName	Zeichenfolge (URL-codiert)	Gibt das Koordinatensystem an, in das Sie die Geometry umwandeln möchten. Das Format muss dem EPSG-Code (European Petroleum Survey Group) oder dem SRID-Code entsprechen. Standardeinstellung = EPSG:4326.  Geben Sie das referenzierte Koordinatensystem im Format <code>codespace:code</code> an.
distance	Double	Legt den Radius fest, in dem der Reverse Geocode-Dienst nach einer Übereinstimmung zu den Eingabekoordinaten sucht. Die Maßeinheit wird über <code>distanceUnits</code> angegeben. Standard = 150 Meter. Maximaler Wert = 5280 Fuß (1 Meile) oder 1609 Meter.
distanceUnits	Zeichenfolge	Gibt die Maßeinheit für die Suchentfernung an. Zur Auswahl stehen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

## POST-Anforderung an Reverse Geocode

Mithilfe der `POST`-Anforderung können Sie eine einzelne Eingabekoordinate oder eine Liste von Koordinaten zur Batch-Verarbeitung senden. Optional können Sie einen Ländercode, ein referenziertes Koordinatensystem und Vergleichseinstellungen angeben. Die zurückgegebene Antwort enthält eine Liste von Kandidaten mit zugehörigen Adresdaten und Übereinstimmungsinformationen. Die Einstellungsoptionen für eine `POST`-Anforderung sind die vollständige Gruppe der verfügbaren Optionen.

### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode[.content type]
```

Dabei gilt:

`[.content type]` gibt an, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional: **json**

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

**xml**

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

*Anforderungsparameter*

Die POST-Anforderung umfasst die folgenden Eingabeparameter:

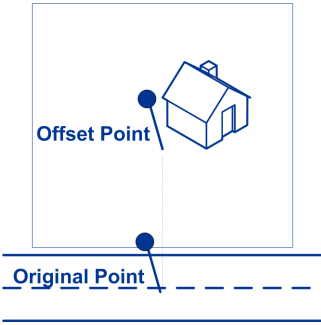
- **points**: Die Eingabekoordinaten oder mehrere Eingabekoordinaten für das Reverse Geocoding. Erforderlich.
- **preferences**: Die Vergleichsoptionen. Optional:

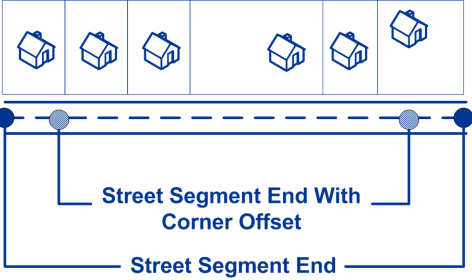
Diese Objekte und ihre Elemente werden in der folgenden Tabelle definiert.

Name	Typ	Beschreibung
<b>points</b> : Ein Arrayobjekt, das ein Geometry-Objekt und eine Ländercodezeichenfolge enthält:		
<b>country</b>	Zeichenfolge	Zeigt das Land als dreistelligen ISO-Ländercode an, das für das Ergebnis des Reverse Geocoding zu durchsuchen ist. Optional: Informationen zu Ländercodes erhalten Sie unter <a href="#">Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes</a> auf Seite 136.
Geometry-Objekt, das aus den folgenden Elementen besteht:		
<b>coordinates</b>	Double	Gibt die Eingabekoordinaten im Format „x, y“ an, wobei „x“ den Längengrad und „y“ den Breitengrad repräsentiert. Beispiel: [ -105.25175, 40.024494 ]
<b>type</b>	Zeichenfolge	Gibt den Typ der geografischen Entität an, die die Eingabekoordinaten repräsentieren.  <b>point</b> Die Eingabekoordinaten repräsentieren eine Punktposition.
<b>crs</b>	Zeichenfolge	Gibt das referenzierte Koordinatensystem an, das für die Eingabekoordinaten verwendet wird. Das Format muss dem EPSG-Code (European Petroleum Survey Group) oder dem SRID-Code entsprechen. Standardeinstellung = EPSG:4326. Geben Sie das referenzierte Koordinatensystem im Format „codespace:code“ an.



Name	Typ	Beschreibung
<p>preferences-Objekt, das aus den folgenden Elementen besteht.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur die folgenden Elemente im preferences-Objekt sind für den Reverse Geocode-Dienst verwendbar.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Um den Standardwert eines preferences-Elements für ein bestimmtes Land außer Kraft zu setzen, geben Sie das Schlüssel-Wert-Paar im Objekt customPreferences an, wobei vor der Schlüsselkonstanten der dreistellige ISO-3166-Ländercode mit einem Punkt steht. Beispiel: DEU.streetOffset.</p>		
distance	Double	<p>Legt den Radius fest, in dem der Reverse Geocode-Dienst nach einer Übereinstimmung zu den Eingabekoordinaten sucht. Die Maßeinheit wird über distanceUnits angegeben. Standard = 150 Meter. Maximaler Wert = 5280 Fuß (1 Meile) oder 1609 Meter.</p>
distanceUnits	Zeichenfolge	<p>Gibt die Maßeinheit für die Suchentfernung an. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>
clientLocale	Zeichenfolge	<p>Dieses Feld wird für ein Land verwendet, in dem mehrere Sprachen verwendet werden, um die bevorzugte Reihenfolge der Sprachkandidaten festzulegen. Das Gebietsschema muss im Format „cc_CC“ angegeben werden, wobei „cc“ für die Sprache steht und „CC“ der ISO 3166-1 Alpha-2-Code ist, wie in en-US, fr_CA oder fr_FR.</p> <p>Für Ägypten wird beispielsweise sowohl Englisch als auch Arabisch unterstützt. Im Feld „clientLocale“ könnte entweder Englisch (en-EN) oder Arabisch (ar-EG) als erste Sprache festgelegt werden.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Eine Auflistung der ISO Alpha-2-Ländercodes finden Sie unter <a href="#">Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes</a> auf Seite 136.</p>
clientCoordSysName	Zeichenfolge	<p>Gibt das Koordinatensystem an, in das Sie die Geometry umwandeln möchten. Das Format muss dem EPSG-Code (European Petroleum Survey Group) oder dem SRID-Code entsprechen. Standardeinstellung = EPSG:4326.</p> <p>Geben Sie das referenzierte Koordinatensystem im Format codespace:code an.</p>

Name	Typ	Beschreibung
streetOffset	Double	<p>Gibt den Versatzabstand von den Straßensegmenten an, die beim Geocoding auf Straßenebene verwendet werden sollen. Die Entfernung wird in den Einheiten angegeben, die Sie in der Option <code>streetOffsetUnits</code> angeben. Standardwert = 7 m.</p> <p>Der Versatzabstand dient beim Geocoding auf Straßenebene zur Vermeidung der Positionierung des Geocodes in der Mitte der Straße. Er gleicht den Umstand aus, dass beim Geocoding auf Straßenebene ein Punkt für den Breitengrad und den Längengrad in der Mitte der Straße, an der sich die Adresse befindet, zurückgegeben wird. Da sich das Gebäude, das durch eine Adresse bezeichnet wird, nicht auf der Straße selbst befindet, sollte der Geocode für eine Adresse kein Punkt auf der Straße sein. Stattdessen soll der Geocode den Standort des Gebäudes darstellen, das sich neben der Straße befindet. Ein Versatz von 50 Fuß bedeutet beispielsweise, dass der Geocode einen Punkt darstellt, der 50 Fuß von der Mitte der Straße entfernt ist. Die Entfernung wird senkrecht zum Teil des Straßensegments der Adresse berechnet. Mithilfe des Versatzes wird auch verhindert, dass einander gegenüberliegende Adressen denselben Punkt erhalten. Im folgenden Diagramm wird ein Versatzpunkt im Vergleich zum ursprünglichen Punkt dargestellt.</p> 
streetOffsetUnits	Zeichenfolge	<p>Gibt die Maßeinheit für den Straßenversatz an. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

Name	Typ	Beschreibung
cornerOffset	Double	<p>Gibt die Entfernung für den Versatz der Straßenendpunkte beim Vergleich auf Straßenebene an. Die Entfernung wird in den Einheiten angegeben, die Sie in der Option <code>cornerOffsetUnits</code> angeben. Mithilfe dieses Wertes wird verhindert, dass Adressen an Straßenecken denselben Geocode wie die Kreuzung erhalten. Definiert die Versatzposition des geocodierten Punktes in Bezug auf die Ecke. Standardwert = 7 m.</p> <p>Im folgenden Diagramm werden die Endpunkte einer Straße mit Versatzendpunkten verglichen.</p> 
cornerOffsetUnits	Zeichenfolge	<p>Gibt die Maßeinheit für den Eckversatz an. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

Name	Typ	Beschreibung
customPreferences	Map<String key, String value>	<p>Gibt die landesspezifischen Eingabeeinstellungen an. Mithilfe dieses Objekts können Sie Folgendes angeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine landesspezifische Außerkraftsetzung von einem oder mehreren Elementen in den Objekten <code>preferences</code> oder <code>returnFieldsDescriptor</code>.</li> <li>• Eine benutzerdefinierte landesspezifische Eingabeoption.</li> </ul> <p>Um den Standardwert für ein bestimmtes Land außer Kraft zu setzen, stellen Sie der Schlüsselkonstanten den ISO-3-Ländercode sowie einen Punkt voran und geben Sie anschließend den Wert an. In einer XML-Anforderung würde eine Eingabe für eine landesspezifische Außerkraftsetzung beispielsweise folgendermaßen aussehen:</p> <pre>&lt;customPreferences&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;key&gt;CAN.distance&lt;/key&gt;     &lt;value&gt;300&lt;/value&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/customPreferences&gt;</pre> <p>Benutzerdefinierte landesspezifische Eingabeoptionen sind für die folgenden Länder verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">#unique_28</a></li> <li>• <a href="#">#unique_29</a></li> <li>• <a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309</li> <li>• <a href="#">Deutschland (DEU)</a> auf Seite 322</li> <li>• <a href="#">Großbritannien (GBR)</a> auf Seite 330</li> <li>• <a href="#">#unique_43</a></li> <li>• <a href="#">Portugal (PRT)</a> auf Seite 535</li> <li>• <a href="#">Singapur (SGP)</a> auf Seite 572</li> <li>• <a href="#">Schweden (SWE)</a> auf Seite 604</li> <li>• <a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653</li> </ul> <p>Außerdem können Sie für Länder, die sowohl benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher als auch standardmäßige Geocoding-Datasets unterstützen, eine benutzerdefinierte Einstellung mit dem Schlüssel <code>KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE</code> festlegen, der die Such- und Vergleichseinstellungen definiert, wenn in der Geocoding-Engine sowohl benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher als auch standardmäßige Geocoding-Datasets verfügbar sind. Diese Option ist nur beim Forward Geocoding verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Festlegen von Such- und Vergleichseinstellungen bei Verwendung von Standard- und Benutzerwörterbüchern</a> auf Seite 10. Informationen dazu, ob Ihr Land benutzerdefinierte Benutzerwörterbücher unterstützt, erhalten Sie im Abschnitt „Unterstützte Geocoding-Datasets“ im Kapitel des jeweiligen Landes.</p>

## Reverse Geocode-Dienstantwort

### ReverseGeocodeServiceResponse-Objekt

Eine Anforderung an den Reverse Geocode-Dienst gibt ein `GeocodeServiceResponse`-Objekt mit dem folgenden Inhalt zurück:

- `totalPossibleCandidates`: Die Gesamtzahl der möglichen Kandidaten.
- `totalMatches`: Die Gesamtzahl der Übereinstimmungen.
- `candidates`-Objekt: Führt einen oder mehrere Kandidaten auf, die mit Ihrer Eingabekoordinate/Ihren Eingabekoordinaten übereinstimmen. Vergleichs- und Adressinformationen werden für jeden Kandidaten zurückgegeben.

**Tabelle 1: Definitionen der GeocodeServiceResponse-Elemente**

Name	Typ	Beschreibung
<code>totalPossibleCandidates</code>	Ganze Zahl	Gibt die Gesamtzahl der möglichen Kandidaten an.
<code>totalMatches</code>	Ganze Zahl	Gibt die Gesamtzahl der Übereinstimmungen an.
<code>candidates</code> : Objekt vom Typ <code>Candidate</code> , das aus einem Array mit einem oder mehreren übereinstimmenden Kandidaten und zugehörigen Adress-, Vergleichs- und Standortinformationen zusammengesetzt ist Enthält die folgenden Elemente:		

Name	Typ	Beschreibung
precisionLevel	Ganze Zahl	<p>Ein Code, der die Genauigkeit des Geocodes angibt. Zur Auswahl stehen:</p> <p><b>0</b> Es sind keine Koordinateninformationen zu dieser Adresse verfügbar.</p> <p><b>1</b> Interpolierte Straßenanschrift.</p> <p><b>2</b> Mittelpunkt des Straßensegments.</p> <p><b>3</b> Mittelpunkt von Postleitzahl 1.</p> <p><b>4</b> Mittelpunkt der Teil-Postleitzahl 2.</p> <p><b>5</b> Mittelpunkt von Postleitzahl 2.</p> <p><b>6</b> Kreuzung.</p> <p><b>7</b> Point of Interest. (Wenn die Datenbank POI-Daten enthält.)</p> <p><b>8</b> Bundesland-/Kantonmittelpunkt.</p> <p><b>9</b> Bezirksmittelpunkt.</p> <p><b>10</b> Ortsmittelpunkt.</p> <p><b>11</b> Lokalitätsmittelpunkt.</p> <p><b>12-15</b> Für unbestimmte benutzerdefinierte Elemente reserviert.</p> <p><b>16</b> Das Ergebnis ist ein Adresspunkt.</p> <p><b>17</b> Das Ergebnis wurde generiert, indem die Segmentdaten des Kandidaten mithilfe von Adresspunktdaten geändert wurden.</p> <p><b>18</b> Das Ergebnis ist ein Adresspunkt, der mithilfe des Features „Versatz von Mittellinie“ projiziert wurde. Zur Verwendung des Features „Versatz von Mittellinie“ müssen Sie eine Punkt- und Straßenbereichsdatenbank haben.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dieses Feld wird für die USA nicht zurückgegeben. Informationen zur Geocode-Genauigkeit für die USA erhalten Sie unter <a href="#">Positionscodes</a> auf Seite 773.</p>
formattedStreetAddress	Zeichenfolge	Die formatierte Hauptadresszeile.
formattedLocationAddress	Zeichenfolge	Die formatierte letzte Adresszeile.

Name	Typ	Beschreibung
precisionCode	Zeichenfolge	Der zurückgegebene Reverse Geocoding-Ergebniscode. Die Definitionen finden Sie im Anhang. Für USA lesen Sie weiter unter <a href="#">Adresspositionscode</a> s auf Seite 773, für alle anderen Länder unter <a href="#">R-Ergebniscode</a> s für Reverse Geocoding auf Seite 801.
sourceDictionary	Zeichenfolge	Identifiziert das Wörterbuch, das die Quelle für die Kandidateninformationen und -daten ist. Bei dem Quellwörterbuch handelt es sich um einen nullbasierten Ganzzahlwert, der angibt, aus welchem konfigurierten Wörterbuch der Kandidat stammt. Wenn Sie nur ein einzelnes Wörterbuch haben, wird dieser Wert immer „0“ sein.
geometry-Objekt. Zurückgegebener Geocode, der die folgenden Elemente umfasst:		
coordinates	Double	Der Geocode des Kandidaten, der als X-Koordinate (Längengrad) und Y-Koordinate (Breitengrad) angegeben wird, die durch ein Komma getrennt sind.
crs	Zeichenfolge	Das referenzierte Koordinatensystem, das für den Geocode des Kandidaten verwendet wird.
type	Zeichenfolge	Geometry-Typ. Der Rückgabewert lautet stets <code>Point</code> .
address-Objekt. Zurückgegebene Kandidatenadresse, die einige der folgenden Elemente enthalten kann:		
mainAddressLine	Zeichenfolge	Adresszeile des Kandidaten.
addressLastLine	Zeichenfolge	Letzte Adresszeile des Kandidaten.
placeName	Zeichenfolge	Name der Firma, der Organisation, des Unternehmens oder Gebäudes.
areaName1	Zeichenfolge	Bundesland, Kanton oder Region.
areaName2	Zeichenfolge	Bezirk oder Landkreis.
areaName3	Zeichenfolge	Ort, Stadt oder Vorort.
areaName4	Zeichenfolge	Lokalität
postCode1	Zeichenfolge	Hauptpostleitzahl.
postCode2	Zeichenfolge	Sekundäre Postleitzahl, soweit vorhanden.

Name	Typ	Beschreibung
country	Zeichenfolge	Land
addressNumber	Zeichenfolge	Haus- oder Gebäudenummer.
streetName	Zeichenfolge	Straßenname.
unitType	Zeichenfolge	Der Typ der Einheit, z. B. Apt, Etage und Gebäude.
unitValue	Zeichenfolge	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Objekt	Die Felder und entsprechenden Rückgabewerte sind landesspezifisch. Informationen finden Sie in den Abschnitten <a href="#">Landesspezifische Informationen</a> im Anhang.
<p>ranges:CandidateRange-Objekt. Enthält Informationen zu den Bereichen eines Kandidaten, bestehend aus den folgenden Elementen:</p>		
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Namen des Ortes oder Gebäudes des Kandidaten an, falls zutreffend.
lowHouse	Zeichenfolge	Gibt die niedrigste Hausnummer im Straßenbereich des Kandidaten an.
highHouse	Zeichenfolge	Gibt die höchste Hausnummer im Straßenbereich des Kandidaten an.
side	Zeichenfolge	<p>Stellt Informationen zur Straßenseite zur Verfügung, auf der sich der Bereich des Kandidaten befindet.</p> <p><b>LEFT</b>            Der Bereich befindet sich auf der linken Seite der Straße.</p> <p><b>RIGHT</b>            Der Bereich befindet sich auf der rechten Seite der Straße.</p> <p><b>BOTH</b>             Der Bereich befindet sich auf der linken und rechten Seite der Straße.</p> <p><b>UNKNOWN</b>        Es sind keine Informationen zur Straßenseite verfügbar, auf der sich dieser Bereich befindet.</p>



Name	Typ	Beschreibung	
oddEvenIndicator	Zeichenfolge	Stellt Informationen zur Hausnummerierung des Kandidatenbereichs zur Verfügung.	
		<b>ODD</b>	Der Bereich umfasst ungerade Hausnummern.
		<b>EVEN</b>	Der Bereich umfasst gerade Hausnummern.
		<b>BOTH</b>	Der Bereich umfasst ungerade und gerade Hausnummern.
		<b>IRREGULAR</b>	Der Bereich umfasst gerade und ungerade Hausnummern in einer unregelmäßigen Sortierung.
		<b>UNKNOWN</b>	Es sind keine Informationen zur ungeraden/geraden Hausnummerierung für diesen Bereich verfügbar.
customValues	Karte	Eine Zuordnung lokaler Werte, die mit dem Kandidatenbereich verknüpft sind.	

## Beispiele

### JSON GET-Anforderung und -Antwort für Reverse Geocode

#### JSON GET-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine JSON GET-Anforderung an den Reverse Geocode-Dienst aufgeführt. Beachten Sie, dass ein Wert, der mit mehr als einem Schlüsselabfrageparameter verbunden ist, den Parametern unter Verwendung der folgenden Syntax zugewiesen werden kann: `parameter1&parameter2=value`.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.json?
x=12.025594&y=57.712891&coordSysName=EPSG:4326&
distance=1&distanceUnits=METERS HTTP/1.1
```

#### JSON GET-Antwort

Nachfolgend wird die JSON-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```
{
  "totalPossibleCandidates": 1,
  "totalMatches": 1,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 1,
      "formattedStreetAddress": "KALLKÄLLEGATAN 34",
      "formattedLocationAddress": "416 54 GÖTEBORG",
      "identifier": null,
      "precisionCode": "RS5A",
      "sourceDictionary": "0",
      "matching": null,
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          12.025625,
          57.712566
        ],
        "crs": {
          "type": "name",
          "properties": {
            "name": "epsg:4326"
          }
        }
      },
      "address": {
        "mainAddressLine": "KALLKÄLLEGATAN 34",
```

```

    "addressLastLine": "416 54 GÖTEBORG",
    "placeName": "",
    "areaName1": "VÄSTRA GÖTALANDS LÄN",
    "areaName2": "GÖTEBORG",
    "areaName3": "GÖTEBORG",
    "areaName4": "",
    "postCode1": "416 54",
    "postCode2": "",
    "country": "SWE",
    "addressNumber": "34",
    "streetName": "KALLKÄLLE",
    "unitType": null,
    "unitValue": null,
    "customFields": {
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "0.9420000000000001"
    }
  },
  "ranges": [
    {
      "placeName": null,
      "lowHouse": "34",
      "highHouse": "34",
      "side": "UNKNOWN",
      "oddEvenIndicator": "EVEN",
      "units": [],
      "customValues": {}
    }
  ]
}
]
}

```

## XML GET-Anforderung und -Antwort für Reverse Geocode

### XML GET-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine XML-Anforderung an den Reverse Geocode-Dienst aufgeführt.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.xml?
distanceUnits=METER&distance=100&coordSysName=EPSG:4326&y=51.543396
&x=13.419194 HTTP/1.1
```

### XML GET-Antwort

Nachfolgend wird die XML-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponse>
  <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
  <totalMatches>1</totalMatches>
  <candidates>
    <precisionLevel>1</precisionLevel>
    <formattedStreetAddress>Am Weinberg 4</formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
      04924 Uebigau-Wahrenbrück
    </formattedLocationAddress>
    <precisionCode>RS5A</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
      <type>Point</type>
      <coordinates>13.41906511750789</coordinates>
      <coordinates>51.54321229045565</coordinates>
      <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
          <name>epsg:4326</name>
        </properties>
      </crs>
    </geometry>
    <address>
      <mainAddressLine>Am Weinberg 4</mainAddressLine>
      <addressLastLine>04924 Uebigau-Wahrenbrück</addressLastLine>
      <placeName />
      <areaName1>Brandenburg</areaName1>
      <areaName2>Elbe-Elster</areaName2>
      <areaName3>Uebigau-Wahrenbrück</areaName3>
      <areaName4>Prestewitz</areaName4>
      <postCode1>04924</postCode1>
      <postCode2 />
      <country>DEU</country>
      <addressNumber>4</addressNumber>
      <streetName>Am Wein</streetName>
```

```

    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">METERS</value>
        </entry>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">0.983</value>
        </entry>
      </customFields>
    </address>
    <ranges>
      <lowHouse>4</lowHouse>
      <highHouse>6</highHouse>
      <side>UNKNOWN</side>
      <oddEvenIndicator>EVEN</oddEvenIndicator>
      <customValues />
    </ranges>
  </candidates>
</GeocodeServiceResponse>

```

## JSON POST-Anforderung und -Antwort für Reverse Geocode

### JSON POST-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine JSON POST-Anforderung an den Reverse Geocode-Dienst aufgeführt.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.json?
{
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": false,
    "fallbackToGeographic": true,
    "fallbackToPostal": true,
    "maxReturnedCandidates": 1,
    "distance": 100,
    "streetOffset": 7,
    "cornerOffset": 7,
    "matchMode": "UNSPECIFIED",
    "clientLocale": "en-US",
    "clientCoordSysName": "epsg:4326",
    "distanceUnits": "METER",
    "streetOffsetUnits": "METER",
    "cornerOffsetUnits": "METER",
    "mustMatchFields": {
      "matchOnAddressNumber": false,
      "matchOnPostCode1": false,
      "matchOnPostCode2": false,
      "matchOnAreaName1": false,
      "matchOnAreaName2": false,
      "matchOnAreaName3": false,
      "matchOnAreaName4": false,
      "matchOnAllStreetFields": false,
      "matchOnStreetName": false,
      "matchOnStreetType": false,
      "matchOnStreetDirectional": false,
      "matchOnPlaceName": false,
      "matchOnInputFields": false
    },
    "returnFieldsDescriptor": {
      "returnAllCustomFields": false,
      "returnMatchDescriptor": false,
      "returnStreetAddressFields": false,
      "returnUnitInformation": false,
      "returnedCustomFieldKeys": []
    },
    "customPreferences": {},
    "preferredDictionaryOrders": []
  },
  "points": [
    {
      "country": "FRA",
      "geometry": {
```

```

        "type": "point",
        "coordinates": [
            2.294449,
            48.85838
        ],
        "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
                "name": "EPSG:4326"
            }
        }
    }
}

```

### JSON POST-Antwort

Nachfolgend wird die JSON-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```

{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 2,
      "totalMatches": 2,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 2,
          "formattedStreetAddress": "avenue Anatole France",
          "formattedLocationAddress": "75007 Paris",
          "identifier": null,
          "precisionCode": "RS4A",
          "sourceDictionary": "1",
          "matching": null,
          "geometry": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              2.2948623,
              48.858486
            ],
            "crs": {
              "type": "name",
              "properties": {
                "name": "epsg:4326"
              }
            }
          },
          "address": {
            "mainAddressLine": "avenue Anatole France",
            "addressLastLine": "75007 Paris",
            "placeName": "",

```

```

        "areaName1": "Ile-de-France",
        "areaName2": "Paris",
        "areaName3": "Paris",
        "areaName4": "7e Arrondissement Paris",
        "postCode1": "75007",
        "postCode2": "",
        "country": "FRA",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "Anatole France",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "23.3"
        }
    },
    "ranges": []
},
{
    "precisionLevel": 2,
    "formattedStreetAddress": "parc du Champ de Mars",
    "formattedLocationAddress": "75007 Paris",
    "identifiant": null,
    "precisionCode": "RS4A",
    "sourceDictionary": "1",
    "matching": null,
    "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
            2.2948623,
            48.858486
        ],
        "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
                "name": "epsg:4326"
            }
        }
    },
    "address": {
        "mainAddressLine": "parc du Champ de Mars",
        "addressLastLine": "75007 Paris",
        "placeName": "",
        "areaName1": "Ile-de-France",
        "areaName2": "Paris",
        "areaName3": "Paris",
        "areaName4": "7e Arrondissement Paris",
        "postCode1": "75007",
        "postCode2": "",
        "country": "FRA",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "du Champ de Mars",
        "unitType": null,
    }
}

```



```
        "unitValue": null,  
        "customFields": {  
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",  
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "23.3"  
        }  
    },  
    "ranges": []  
}  
]  
}
```

## XML POST-Anforderung und -Antwort für Reverse Geocode

### XML POST-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine XML POST-Anforderung an den Reverse Geocode-Dienst aufgeführt.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.xml?
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<reverseGeocodeRequest>
  <preferences>
    <returnAllCandidateInfo>false</returnAllCandidateInfo>
    <fallbackToGeographic>true</fallbackToGeographic>
    <fallbackToPostal>true</fallbackToPostal>
    <maxReturnedCandidates>1</maxReturnedCandidates>
    <distance>150.0</distance>
    <streetOffset>7.0</streetOffset>
    <cornerOffset>7.0</cornerOffset>
    <matchMode>UNSPECIFIED</matchMode>
    <clientLocale>en-US</clientLocale>
    <clientCoordSysName>epsg:4326</clientCoordSysName>
    <distanceUnits>Meter</distanceUnits>
    <streetOffsetUnits>Meter</streetOffsetUnits>
    <cornerOffsetUnits>Meter</cornerOffsetUnits>
    <mustMatchFields>
      <matchOnAddressNumber>false</matchOnAddressNumber>
      <matchOnPostCode1>false</matchOnPostCode1>
      <matchOnPostCode2>false</matchOnPostCode2>
      <matchOnAreaName1>false</matchOnAreaName1>
      <matchOnAreaName2>false</matchOnAreaName2>
      <matchOnAreaName3>false</matchOnAreaName3>
      <matchOnAreaName4>false</matchOnAreaName4>
      <matchOnAllStreetFields>false</matchOnAllStreetFields>
      <matchOnStreetName>false</matchOnStreetName>
      <matchOnStreetType>false</matchOnStreetType>
      <matchOnStreetDirectional>false</matchOnStreetDirectional>
      <matchOnPlaceName>false</matchOnPlaceName>
      <matchOnInputFields>false</matchOnInputFields>
    </mustMatchFields>
    <returnFieldsDescriptor>
      <returnAllCustomFields>false</returnAllCustomFields>
      <returnMatchDescriptor>false</returnMatchDescriptor>
      <returnStreetAddressFields>false</returnStreetAddressFields>
      <returnUnitInformation>false</returnUnitInformation>
    </returnFieldsDescriptor>
    <customPreferences />
  </preferences>
  <points>
    <country>AUS</country>
    <geometry>
      <type>point</type>
      <coordinates>151.196036</coordinates>
```

```

    <coordinates>-33.879637</coordinates>
    <crs>
      <type>name</type>
      <properties>
        <name>EPSG:4326</name>
      </properties>
    </crs>
  </geometry>
</points>
</reverseGeocodeRequest>

```

### XML POST-Antwort

Nachfolgend wird die XML-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponseList>
  <responses>
    <totalPossibleCandidates>2</totalPossibleCandidates>
    <totalMatches>2</totalMatches>
    <candidates>
      <precisionLevel>1</precisionLevel>
      <formattedStreetAddress>
        344 WATTLE CRESCENT
      </formattedStreetAddress>
      <formattedLocationAddress>
        ULTIMO NSW 2007
      </formattedLocationAddress>
      <precisionCode>RS5A</precisionCode>
      <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
      <geometry>
        <type>Point</type>
        <coordinates>151.19599158560163</coordinates>
        <coordinates>-33.87967421977337</coordinates>
        <crs>
          <type>name</type>
          <properties>
            <name>epsg:4326</name>
          </properties>
        </crs>
      </geometry>
      <address>
        <mainAddressLine>344 WATTLE CRESCENT</mainAddressLine>
        <addressLastLine>ULTIMO NSW 2007</addressLastLine>
        <placeName />
        <areaName1>NSW</areaName1>
        <areaName2>COUNCIL OF THE CITY OF SYDNEY</areaName2>
        <areaName3>ULTIMO</areaName3>
        <areaName4 />
        <postCode1>2007</postCode1>
        <postCode2 />
      </address>
    </candidates>
  </responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

```

    <country>AUS</country>
    <addressNumber>344</addressNumber>
    <streetName>WATTLE</streetName>
    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">METERS</value>
      </entry>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">1.49</value>
      </entry>
    </customFields>
  </address>
  <ranges>
    <lowHouse>329</lowHouse>
    <highHouse>367</highHouse>
    <side>UNKNOWN</side>
    <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
    <customValues />
  </ranges>
</candidates>
<candidates>
  <precisionLevel>1</precisionLevel>
  <formattedStreetAddress>
    344 WATTLE STREET
  </formattedStreetAddress>
  <formattedLocationAddress>
    ULTIMO NSW 2007
  </formattedLocationAddress>
  <precisionCode>RS5A</precisionCode>
  <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
  <geometry>
    <type>Point</type>
    <coordinates>151.19599158560163</coordinates>
    <coordinates>-33.87967421977337</coordinates>
    <crs>
      <type>name</type>
      <properties>

```

```

        <name>epsg:4326</name>
      </properties>
    </crs>
  </geometry>
  <address>
    <mainAddressLine>
      344 WATTLE STREET
    </mainAddressLine>
    <addressLastLine>
      ULTIMO NSW 2007
    </addressLastLine>
    <placeName />
    <areaName1>NSW</areaName1>
    <areaName2>COUNCIL OF THE CITY OF SYDNEY</areaName2>
    <areaName3>ULTIMO</areaName3>
    <areaName4 />
    <postCode1>2007</postCode1>
    <postCode2 />
    <country>AUS</country>
    <addressNumber>344</addressNumber>
    <streetName>WATTLE</streetName>
    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">METERS</value>
      </entry>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">1.49</value>
      </entry>
    </customFields>
  </address>
  <ranges>
    <lowHouse>329</lowHouse>
    <highHouse>367</highHouse>
    <side>UNKNOWN</side>
    <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
    <customValues />
  </ranges>

```

```
</candidates>  
</responses>  
</GeocodeServiceResponseList>
```

# Global Interactive Geocoding-Dienst

## Interactive Geocode-Dienstanforderung

### Global Interactive-Geocode – GET-Anfrage

Eine `GET`-Anforderung an den Global Interactive-Geocode-Dienst ermöglicht es Ihnen, eine Adresse einzugeben und sofort Feedback zu erhalten, wenn Sie versuchen, übereinstimmende Kandidaten zu finden. Der zurückgegebene Punkt ist ein PLZ-Mittelpunkt. Die Einstellungsoptionen für eine `GET`-Anforderung sind eine Teilmenge der Gesamtsumme, die mit der `POST`-Anforderung verfügbar ist.

#### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/Geocode/rest/GlobalGeocode/interactive[.content
type]
```

Dabei gilt:

`[content type]` gibt an, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional: **json**

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

**xml**

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

`[parameters]` wird im folgenden Abschnitt beschrieben. Jedes Schlüssel-Wert-Paar, das in die Anforderung eingegeben wird, wird durch ein kaufmännisches Und-Zeichen getrennt.

#### Parameter

In der nachfolgenden Tabelle werden die `GET`-Parameter für den Global Interactive-Geocode-Dienst definiert. Weitere Informationen zur Antwort finden Sie unter [InteractiveGeocodeServiceResponse-Objekt](#) auf Seite 107.

Parameter	Typ	Beschreibung
areaName1	string	Name des Bundesstaats oder der Provinz

Parameter	Typ	Beschreibung
areaName2	string	Name des Bezirks oder der Unterteilung
areaName3	string	Name der Stadt oder des Orts
areaName4	string	Name der Lokalität
coordSysName	string	Koordinatensystem für die Daten.
country	string	Name des Landes
distance	double	Entfernung vom Ursprung zum Kandidaten
distanceUnits	DistanceUnit	FEET,METERS,MILES,KILOMETERS, FOOT,METER,MILE,KILOMETER
lastLine	string	Letzte Zeile der Adresse
mainAddress	string	Zu vergleichende Adresse. Kann die gesamte Adresse oder einen Teil davon enthalten.
maxCands	integer	Anzahl zurückzugebender Kandidaten. Der Standardwert ist 10. Maximum ist 100.
originXY	List (Double)	Durch Kommas getrennte double-Werte für XY. Beispiel: originXY=-73.70252500000001,42.68323
placeName	string	Name des Point of Interest (POI-Daten nicht enthalten)
postalCode	string	PLZ der Adresse



## Global Interactive-Geocode POST-Anforderung

Eine `POST`-Anforderung an den Global Interactive-Geocode-Dienst ermöglicht es Ihnen, eine Adresse einzugeben und sofort Feedback zu erhalten, wenn Sie versuchen, übereinstimmende Kandidaten zu finden. Der zurückgegebene Punkt ist ein PLZ-Mittelpunkt. Alle Einstellungen in Interactive Geocoding können in einer `POST`-Anforderung enthalten sein.

### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/Geocode/rest/GlobalGeocode/interactive[.<content type>]
```

Wo:

`.[content type]` gibt an, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional:

#### json

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

#### xml

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

### Einstellungen

Das Format für die Verwendung dieser Einstellungen lautet

`preferences.CustomPreferences.[<name of preference>]` oder `preferences.[<name of preference>]`.

Parameter	Typ	Beschreibung
SEARCH_TYPE	string	Benutzerdefinierte Einstellung, um den Suchtyp für interaktive Anforderungen zu steuern.  Standardwert: ADDRESS_COMPLETION  Mögliche Werte:  ADDRESS_COMPLETION POINT_OF_INTEREST_NAME_COMPLETION, POINT_OF_INTEREST_CATEGORY_COMPLETION, POSTAL_COMPLETION, CITY_COMPLETION, STREET_NAME_COMPLETION, GEOGRAPHIC_COMPLETION, STATE_PROVINCE_COMPLETION, POINT_OF_INTEREST_COMPLETION, ALL
COMPRESSED_AREA_RESULT	boolean	Standardwert: false  COMPRESSED_AREA_RESULT

Parameter	Typ	Beschreibung
KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE	string	Mögliche Werte: PREFER_CUSTOM_DICTIONARIES, PREFER_STANDARD_DICTIONARIES, USE_CUSTOM_DICTIONARIES_ONLY, USE_STANDARD_DICTIONARIES_ONLY
		USE_STANDARD_DICTIONARIES_ONLY
matchMode	string	Standardwert: STANDARD,  Mögliche Werte: ENTSPANNT  STANDARD,  CLOSE
originXY	List Double	<pre>{   "preferences" :   {     "originXY" : [-73.70252500000001, 42.68323]   },   "address" :   {     "mainAddressLine" : "350 Jordan Rd"   } }</pre>
restrictedSearch	Grenzen	<pre>{   "preferences":   {     "restrictedSearch":     {       "northEastXY":       [-73.70252500000001,42.68323],       "southWestXY":       [-73.70252500000001,42.68323]     }   },   "address":   {     "mainAddressLine":     "350 Jordan Rd"   } }</pre>

## Global Interactive-Dienstantwort

### **InteractiveGeocodeServiceResponse-Objekt**

Eine Liste der Antwortelemente aus dem Interactive Geocode-Dienst finden Sie unter **GeocodeServiceResponse-Objekt** auf Seite 59.

## Beispiele

### JSON POST-Anforderung und -Antwort für Interactive Geocode

#### Interactive-Anforderung

```
{
  "address": {
    "mainAddressLine": "13-15 Quai André Citroën",
    "country": null
  },
  "preferences": {
    "maxReturnedCandidates": 10,
    "distanceUnits": "MILES",
    "distance": null,
    "customPreferences": {
      "COMPRESSED_AREA_RESULT": "false",
      "SEARCH_TYPE": "ADDRESS_COMPLETION"
    },
    "returnAllCandidateInfo": true,
    "originXY": []
  }
}
```

#### Interactive-Antwort

```
{
  "totalPossibleCandidates": 1,
  "totalMatches": 1,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 0,
      "formattedStreetAddress": "13-15 Quai André Citroën",
      "formattedLocationAddress": "75015 Paris",
      "matching": {
        "matchOnAddressNumber": true,
        "matchOnPostCode1": false,
        "matchOnPostCode2": false,
        "matchOnAreaName1": false,
        "matchOnAreaName2": false,
        "matchOnAreaName3": false,
        "matchOnAreaName4": false,
        "matchOnAllStreetFields": false,
        "matchOnStreetName": true,
        "matchOnStreetType": false,
        "matchOnStreetDirectional": false,
        "matchOnPlaceName": false,
        "matchOnInputFields": false
      }
    }
  ],
}
```

```

    "geometry": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [
48.844045
        2.275675,
      ],
      "crs": {
        "type": "name",
        "properties": {
          "name": "epsg:4326"
        }
      }
    },
    "address": {
      "mainAddressLine": "",
      "addressLastLine": "",
      "areaName1": "Île-de-France",
      "areaName2": "Paris",
      "areaName3": "Paris",
      "areaName4": "15e Arrondissement",
      "postCode1": "75015",
      "postCode2": "",
      "country": "FRA",
      "addressNumber": "13-15",
      "streetName": "Quai André Citroën",
      "unitType": "",
      "unitValue": "",
      "customFields": {
        "FORMATTED_STRING": "13-15 Quai André Citroën, 75015 Paris",
        "DISTANCE": "-0.0",
        "RECORD_TYPE": "2",
        "FEATUREID": "12500001640586",
        "FROM_CUSTOM_DATASET": "false",
        "MATCHED_FROM_ADDRESSNUMBER": "13 15",
        "MATCHED_FROM_STREETNAME": "QI ANDRE CITROEN",
        "DISTANCE_UNIT": "MILES"
      }
    },
    "ranges": []
  },
  "customValues": {}
}

```

## Global Key Lookup-Dienst

Der Globale Schlüsselsuche-Dienst ermöglicht das Geocodieren von Datensätzen mithilfe einer umgekehrten ID-Suche anstelle einer Adresse. Sie können einen Vergleich mit Daten durchführen, die den richtigen Schlüssel enthalten, um Ihre Daten mit zusätzlichen Attributen zu verbessern. Dies ist auch eine effizientere Methode als der Vergleich mit einer Adresse, da der Schlüssel für diese Adresse eindeutig ist.

### Global Key Lookup Dienstanforderung

#### Global Key Lookup – GET-Anfrage

Mit der `GET`-Anforderung können Sie einen Schlüssel für die Geocodierung übermitteln und zusätzliche Informationen abrufen, die Ihre Datensätze verbessern.

#### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/keyLookup[.content type]
```

Dabei gilt:

`.[content type]` gibt an, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional:

#### json

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

#### xml

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

#### Parameter

In der nachfolgenden Tabelle werden die `GET`-Parameter für den Globale Schlüsselsuche-Dienst definiert. Weitere Informationen zur Antwort finden Sie unter [GeocodeServiceResponse-Objekt](#).

Parameter	Typ	Beschreibung
Schlüssel	string	Schlüssel, der zum Geocodieren verwendet wird.
Typ	string	Art des unterstützten Schlüssels, derzeit PB_KEY und GNAF-PID

Parameter	Typ	Beschreibung
country	string	3-stelliger ISO-Code, der das Land darstellt, für das die Suche ausgeführt wird. Derzeit werden AUS und USA unterstützt.

## Global KeyLookup – POST-Anfrage

Mit der `POST`-Anforderung können Sie einen Schlüssel für die Geocodierung übermitteln und zusätzliche Informationen abrufen, die Ihre Datensätze verbessern.

### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/keyLookup.[content type]
```

Wo:

`.[content type]` gibt an, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional:

#### json

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

#### xml

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

### Beispiel für JSON-Anforderung

```
{
  "type" : "PB_KEY",
  "preferences": {
    "maxReturnedCandidates": 10
  },
  "keys": [
    {
      "country" : "USA",
      "value" : "PB12345678"
    }
  ]
}
```

## Global Key Lookup Dienstantwort

### **GlobalKeyLookupGeocodeServiceResponse-Objekt**

Eine Liste der Antwortelemente aus dem Schlüsselsuchdienst finden Sie unter **GeocodeServiceResponse-Objekt** auf Seite 59.



## Beispiele

### Globale Schlüsselsuche – JSON POST-Anforderung und -Antwort

#### Schlüsselsuchanforderung

```
{
  "keys": [
    {
      "value": "P0000GL638OL",
      "country": "USA"
    }
  ],
  "type": "PB_KEY",
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": true
  }
}
```

#### Schlüsselsuchantwort

```
{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 1,
      "totalMatches": 1,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 16,
          "formattedStreetAddress": "350 JORDAN RD",
          "formattedLocationAddress": "TROY, NY 12180-8352",
          "identifier": "869200424",
          "precisionCode": "S8H--A",
          "sourceDictionary": "2",
          "matching": {
            "matchOnAddressNumber": false,
            "matchOnPostCode1": true,
            "matchOnPostCode2": true,
            "matchOnAreaName1": true,
            "matchOnAreaName2": false,
            "matchOnAreaName3": true,
            "matchOnAreaName4": false,
            "matchOnAllStreetFields": false,
            "matchOnStreetName": true,
            "matchOnStreetType": true,
            "matchOnStreetDirectional": true,
            "matchOnPlaceName": false,
            "matchOnInputFields": false
          },
          "geometry": {
```

```

"type": "Point",
"coordinates": [
  -73.700257,
  42.678161
],
"crs": {
  "type": "name",
  "properties": {
    "name": "epsg:4326"
  }
}
},
"address": {
  "mainAddressLine": "350 JORDAN RD",
  "addressLastLine": "TROY, NY 12180-8352",
  "placeName": "",
  "areaName1": "NY",
  "areaName2": "RENSSELAER COUNTY",
  "areaName3": "TROY",
  "areaName4": "",
  "postCode1": "12180",
  "postCode2": "8352",
  "country": "USA",
  "addressNumber": "350",
  "streetName": "JORDAN",
  "unitType": "",
  "unitValue": "",
  "customFields": {
    "ZIP": "12180",
    "CSA_NUMBER": "104",
    "TYPE_SHORT": "RD",
    "THOROUGHFARE_TYPE": "RD",
    "ROAD_CLASS": "01",
    "MATCH_CODE": "V001",
    "DFLT": "Y",
    "COUNTY": "36083",
    "LANGUAGE": "en",
    "PB_KEY": "P0000GL638OL",
    "POINT_ID": "108535989",
    "LAST_LINE": "TROY, NY 12180-8352",
    "CHECK_DIGIT": "2",
    "MM_RESULT_CODE": "S8H--A",
    "METRO_FLAG": "Y",
    "BLOCK": "360830523011022",
    "QCITY": "361305000",
    "ZIP_FACILITY": "P",
    "LON": "-73.700257",
    "LOT_CODE": "A",
    "LOT_NUM": "0063",
    "CTYST_KEY": "V16572",
    "ZIP_CARRTSORT": "D",
    "LORANGE": "350",
    "STREET_SIDE": "L",
    "DATATYPE": "12",

```

```

"SEG_LORANGE": "350",
"LOC_CODE": "AP02",
"CART": "C099",
"BLOCK_LEFT": "360830523011022",
"HOUSE_NUMBER": "350",
"NAME_CITY": "TROY",
"SEG_HIRANGE": "350",
"COUNTY_NAME": "RENSSELAER COUNTY",
"HIRANGE": "350",
"STATE": "NY",
"HI_RISE_DFLT": "Y",
"REC_TYPE": "H",
"RESOLVED_LINE": "0",
"PREF_CITY": "TROY",
"CBSA_NUMBER": "10580",
"ALT_FLAG": "B",
"SEGMENT_DIRECTION": "F",
"ADDRLINE_SHORT": "350 JORDAN RD",
"HIZIP4": "8352",
"DATATYPE_NAME": "MASTER LOCATION",
"ADDRLINE": "350 JORDAN RD",
"SEGMENT_ID": "869200424",
"SEGMENT_PARITY": "R",
"LOZIP4": "8352",
"CSA_NAME": "ALBANY-SCHENECTADY, NY COMBINED STATISTICAL
AREA",
"LASTLINE_SHORT": "TROY, NY 12180-8352",
"DPBC": "99",
"MAIN_ADDRESS": "JORDAN",
"NAME_SHORT": "JORDAN",
"CITY_SHORT": "TROY",
"ZIP9": "121808352",
"CITY": "TROY",
"IS_ALIAS": "N01",
"ZIP10": "12180-8352",
"ZIP4": "8352",
"CBSA_NAME": "ALBANY-SCHENECTADY-TROY, NY METROPOLITAN
STATISTICAL AREA",
"MATCHED_DB": "2",
"RANGE_PARITY": "E",
"LAT": "42.678161"
}
},
"ranges": [
{
"placeName": "",
"lowHouse": "350",
"highHouse": "350",
"side": "LEFT",
"oddEvenIndicator": "EVEN",
"units": [
{
"placeName": "",
"unitType": "",

```

```
        "highUnitValue": "",
        "lowUnitValue": "",
        "customValues": {}
      }
    ],
    "customValues": {}
  }
]
}
]
}
```

# Capabilities-Dienst

## Dienstanforderung an Capabilities

### Capabilities GET-Anforderung

Anhand einer GET-Anforderung an den Capabilities-Dienst werden Informationen zu Folgendem zurückgegeben:

- unterstützte Dienste
- verfügbare Geocoding-Engines
- unterstützte Länder
- unterstützte Vorgänge und verknüpfte erforderliche und optionale Eingaben
- benutzerdefinierte Felder

### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/capabilities.[content type]?[query parameters]
```

Dabei gilt:

*[content type]* angibt, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional: **json**

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

### **xml**

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

*[query parameters]* werden im folgenden Abschnitt beschrieben.

### Abfrageparameter

Es gibt mehrere Optionen für den Typ der zurückgegebenen Informationen, die auf den eingegebenen Abfrageparametern basieren:

- Einen Ländercode einschließen, um die Capabilities für das angegebene Land abzurufen;
- Einen Ländercode und einen Vorgang einschließen, um die Beschreibung für diesen Vorgang abzurufen; oder

- Alle Abfrageparameter ausschließen, um die Capabilities für alle Länder abzurufen.

Die Abfrageparameter für den Capabilities-Dienst sind in der folgenden Tabelle definiert.

Bezeichnung	Beschreibung
country	Angabe des ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercodes. <b>Anmerkung:</b> Eine Auflistung der ISO-Ländercodes finden Sie unter <a href="#">Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes</a> auf Seite 136.
operation	Typ des Geocodierungsdienstvorgangs. Zur Auswahl stehen: <ul style="list-style-type: none"><li>• geocode</li><li>• reverseGeocode</li></ul>

## Dienstantwort von Capabilities

### GeocodeCapabilitiesResponse-Objekt

In der nachfolgenden Tabelle werden die Antwortelemente definiert, die aus dem Capabilities-Dienst zurückgegeben werden.

Name	Typ	Beschreibung
serviceName	Zeichenfolge	Der Name eines unterstützten Dienstes.
serviceDescription	Zeichenfolge	Eine Beschreibung des Dienstes.
coreVersion	Zeichenfolge	Die Kernversion von Spectrum™ Technology Platform.
geocodingEngines	Zeichenfolge	Die installierte(n) Länder-Geocode-Engine(s).
supportedCountries	Zeichenfolge	Die von jeder installierten Länder-Geocode-Engine unterstützten Länder.
geocoderVersions	Karte	Die Versionsnummer der Geocode-Engine.
unterstützte VorgängeOperation-Objekt. Eine Anordnung, die die unterstützten Vorgänge für das festgelegte Eingabeland oder für alle Länder bestehend aus den folgenden Feldern definiert:		
name	Zeichenfolge	Name des Vorgangs.

Name	Typ	Beschreibung
requiredInputs	InputParameter	Listet die erforderlichen Eingabefelder für den Vorgang auf. Enthält die folgenden Elemente: <ul style="list-style-type: none"><li>• name (Zeichenfolge)</li><li>• description (Zeichenfolge)</li><li>• type (Zeichenfolge)</li><li>• defaultValue (Zeichenfolge)</li><li>• lowBoundary (Zeichenfolge)</li><li>• highBoundary (Zeichenfolge)</li><li>• allowedValuesWithDescriptions (Karte)</li></ul>
optionalInputs	InputParameter	Listet die optionalen Eingabefelder für den Vorgang auf. Enthält die folgenden Elemente: <ul style="list-style-type: none"><li>• name (Zeichenfolge)</li><li>• description (Zeichenfolge)</li><li>• type (Zeichenfolge)</li><li>• defaultValue (Zeichenfolge)</li><li>• lowBoundary (Zeichenfolge)</li><li>• highBoundary (Zeichenfolge)</li><li>• allowedValuesWithDescriptions (Karte)</li></ul>
outputs	OutputParameter	Listet die Ausgabefelder des Vorgangs auf. Enthält die folgenden Elemente: <ul style="list-style-type: none"><li>• name (Zeichenfolge)</li><li>• description (Zeichenfolge)</li><li>• type (Zeichenfolge)</li></ul>



Name	Typ	Beschreibung
supportLevels	SupportLevel	

Name	Typ	Beschreibung
		<p>Listet die Unterstützungsebenen für den Vorgang auf. Enthält die folgenden Elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>supportedDataLevel (ganze Zahl)</li> </ul> <p><b>Data Postal Centroid=1</b> PLZ-Mittelpunkte sind in Wörterbüchern enthalten (unterscheidet nicht Postcode 2).</p> <p><b>Data Geographic Centroid=2</b> Geografische Mittelpunkte sind in Wörterbüchern enthalten (unterscheidet nicht den Typ des geografischen Mittelpunktes).</p> <p><b>Data Street Segment=4</b> Straßensegmentinformationen in Wörterbüchern.</p> <p><b>Data Address Point=8</b> Punktebenendaten in Wörterbüchern.</p> <p>Die Datenebene enthält die Summe aller verfügbaren Datenschlüssel. Beispiel:</p> <p><b>Wert – Datentyp</b></p> <p>15 – alle (postalisch + geografisch + Segment + Punkt)  14 – alle außer postalisch  13 – alle außer geografisch  12 – Punkt + Segment  11 – Punkt + geografisch + postalisch</p> <p>10 – Punkt + geografisch  9 – Punkt + postalisch  8 – nur Punkt  7 – alle außer Punkt  6 – Segment + geografisch  5 – Segment + postalisch  4 – nur Segment  3 – postalisch + geografisch  2 – nur geografisch  1 – nur postalisch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>countries – (String) Länder</li> <li>updatedRequiredInputs –</li> </ul>

Name	Typ	Beschreibung
		(InputParameter) Landesspezifische erforderliche Eingabefelder <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>updatedOptionalInputs</code> – (InputParameter) Landesspezifische optionale Eingabefelder</li> <li>• <code>updatedOptionalOutputs</code> – (OutputParameter) Landesspezifische Eingabefelder</li> </ul>
<hr/>		
customObjects-Liste vom Typ CustomObject.		
<hr/>		
name	Zeichenfolge	Die Namen der benutzerdefinierten Objektfelder, wie vom Benutzer in den Voreinstellungen festgelegt wurden.
<hr/>		
description	Zeichenfolge	Die Beschreibung der benutzerdefinierten Objektfelder.
<hr/>		
properties	Liste vom Typ CustomObjectMember	Wobei CustomObjectMember die folgenden Elemente enthält: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>name</code> – (String) Gibt den Namen des Parameters an.</li> <li>• <code>input</code> – (InputParameter) Gibt die Eigenschaft des Eingabeparameters an.</li> <li>• <code>output</code> – (OutputParameter) Gibt die Eigenschaft des Ausgabeparameters an.</li> </ul>
<hr/>		

## Beispiele

### JSON-Anforderung und -Antwort an Capabilities

#### JSON-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine JSON-Anforderung an den Capabilities-Dienst aufgeführt. In diesem Beispiel erfolgt die Anfrage für die Capabilities von Großbritannien.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/capabilities.json?
country=GBR HTTP/1.1
```

#### JSON-Antwort

Nachfolgend wird die JSON-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde. Diese Antwort ist eine verkürzte Ansicht.

```
{
  "serviceName": "GeocodeService",
  "serviceDescription": "Provides a method to geocode and reverse
geocode",
  "coreVersion": "5.1.0.59",
  "geocodingEngines": [
    "World"
  ],
  "supportedCountries": [
    "XWG"
  ],
  "supportedOperations": [
    {
      "name": "geocode",
      "requiredInputs": [
        {
          "name": "address",
          "description": "The input address",
          "type": "Address",
          "defaultValue": null,
          "lowBoundary": null,
          "highBoundary": null,
          "allowedValuesWithDescriptions": {}
        }
      ],
      "optionalInputs": [
        {
          "name": "type",
          "description": "Indicates what kind of geocode
to perform",
          "type": "ONEOF",
```

```

        "defaultValue": "address",
        "lowBoundary": null,
        "highBoundary": null,
        "allowedValuesWithDescriptions": {
            "geographic": "geographic",
            "postal": "postal",
            "address": "address",
            "custom": "custom"
        }
    },
    {
        "name": "preferences",
        "description": "Contains preferences and constraints",
        "type": "Preferences",
        "defaultValue": null,
        "lowBoundary": null,
        "highBoundary": null,
        "allowedValuesWithDescriptions": {}
    }
],
"outputs": [
    {
        "name": "responses",
        "description": "The geocoded address information",
        "type": "Response"
    }
],
"supportLevels": [
    {
        "supportedDataLevel": 3,
        "countries": [
            "XWG"
        ],
        "updatedRequiredInputs": [],
        "updatedOptionalInputs": [],
        "updatedOptionalOutputs": [
            {
                "name": "CITYRANK",
                "description": "City ranking from 1 (highest)
                    to 10 (lowest). 0 means no rank available",
                "type": "KEY"
            }
        ]
    }
]
},
.
.
.

{
    "name": "responses",
    "description": "Holds results from a geocode

```

```

        or reverse geocode operation",
    "properties": [
        {
            "name": "totalPossibleCandidates",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "totalPossibleCandidates",
                "description": "Number of candidate that could
                    have been returned from this query",
                "type": "int"
            }
        },
        {
            "name": "totalMatches",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "totalMatches",
                "description": "Number of candidates that could
                    have been returned from this query",
                "type": "int"
            }
        },
        {
            "name": "candidates",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "candidates",
                "description": "ordered list of matching candidates",
                "type": "LIST<Candidate>"
            }
        }
    ]
},
"geocoderVersions": {
    "World": "4.5"
}
}

```

## Capabilities XML-Anforderung und -Antwort

### XML-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine XML-Anforderung an den Capabilities-Dienst aufgeführt. In diesem Beispiel gilt die Anforderung für die Funktionen des Reverse Geocode-Vorgangs für Mexiko.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/capabilities.xml?
country=MEX&operation=reverseGeocode HTTP/1.1
```

### XML-Antwort

Nachfolgend wird die XML-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde. Diese Antwort ist eine verkürzte Ansicht.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeCapabilitiesResponse>
  <supportedOperations>
    <name>reverseGeocode</name>
    <requiredInputs>
      <name>points</name>
      <description>Point information for a country. i.e latitude and
longitude</description>
      <type>Point</type>
      <allowedValuesWithDescriptions />
    </requiredInputs>
    <optionalInputs>
      <name>preferences</name>
      <description>Contains preferences and constraints</description>

      <type>Preferences</type>
      <allowedValuesWithDescriptions />
    </optionalInputs>
    <outputs>
      <name>response</name>
      <description>The address corresponding to the input
point</description>
      <type>Response</type>
    </outputs>
    <supportLevels>
      <supportedDataLevel>7</supportedDataLevel>
      <countries>MEX</countries>
    </supportLevels>
  </supportedOperations>
  .
  .
  .
  <customObjects>
    <name>responses</name>
    <description>Holds results from a geocode or reverse geocode
```

```

operation</description>
  <properties>
    <name>totalPossibleCandidates</name>
    <output>
      <name>totalPossibleCandidates</name>
      <description>Number of candidate that could have been
returned from this query</description>
      <type>int</type>
    </output>
  </properties>
  <properties>
    <name>totalMatches</name>
    <output>
      <name>totalMatches</name>
      <description>Number of close candidates that could have been
returned from this query</description>
      <type>int</type>
    </output>
  </properties>
  <properties>
    <name>candidates</name>
    <output>
      <name>candidates</name>
      <description>ordered list of matching
candidates</description>
      <type>LIST<Candidate></type>
    </output>
  </properties>
</customObjects>
</GeocodeCapabilitiesResponse>

```



# Dictionaries-Dienst

## Anforderung an den Dictionaries-Dienst

### GET-Anforderung an Dictionaries

Anhand einer GET-Anforderung an den Dictionaries-Dienst werden Informationen zu den konfigurierten Wörterbüchern zurückgegeben.

#### Basis-URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/dictionaries.[content type]?[query parameters]
```

Dabei gilt:

*[content type]* angibt, dass der angegebene Inhaltstyp standardmäßig verwendet wird. Optional: **json**

JSON ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

#### **xml**

XML ist der standardmäßige Inhaltstyp, es sei denn, er wird durch eine HTTP-Inhaltsaushandlung ersetzt

*[query parameters]* werden im folgenden Abschnitt beschrieben.

#### Abfrageparameter

Es sind einige Optionen für den Typ der zurückgegebenen Informationen vorhanden, die auf den eingegebenen Abfrageparametern basieren:

- Einen Ländercode einschließen, um die Wörterbücher für das angegebene Land abzurufen; oder
- Alle Abfrageparameter ausschließen, um eine Liste aller konfigurierter Wörterbücher zu erhalten.

Die Abfrageparameter für den Dictionaries-Dienst sind in der folgenden Tabelle definiert.

Bezeichnung	Beschreibung
country	Dreistelliger ISO 3166-1-Ländercode. <b>Anmerkung:</b> Eine Auflistung der ISO-Ländercodes finden Sie unter <a href="#">Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes</a> auf Seite 136.

## Wörterbuchdienstantwort

### ConfiguredDictionaryResponse-Objekt

In der nachfolgenden Tabelle werden die Antwortelemente definiert, die aus dem Dictionaries-Dienst zurückgegeben werden.

Name	Typ	Beschreibung
customDictionary	Boolean	Gibt an, ob das Wörterbuch ein benutzerdefiniertes Wörterbuch ist. <b>True</b> Das Wörterbuch ist ein benutzerdefiniertes Wörterbuch. <b>False</b> Das Wörterbuch ist kein benutzerdefiniertes Wörterbuch.
repositoryName	Zeichenfolge	Der Dateiname des Wörterbuchs.
path	Zeichenfolge	Der Speicherort des Wörterbuchs auf dem Server.
vintage	Zeichenfolge	Das Datenalter des Anbieters.
source	Zeichenfolge	Der Datenanbieter.
description	Zeichenfolge	Der Name des Wörterbuchs.
countrySupportInfos, eine Sammlung von CountrySupport-Objekten. Dabei ist jedes aus den folgenden Elementen zusammengesetzt:		
supportedCountries	List <String>	Eine Liste der Länder, die vom angegebenen Wörterbuch unterstützt werden.
supportedDataTypes	List <DataType>	Art der Daten im Wörterbuch. Zur Auswahl stehen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• POINT</li> <li>• STREET</li> <li>• POST_CODE_1</li> <li>• POST_CODE_2</li> <li>• AREA_NAME_1</li> <li>• AREA_NAME_2</li> <li>• AREA_NAME_3</li> <li>• AREA_NAME_4</li> </ul>

## Beispiele

### JSON-Anforderung und -Antwort an Dictionaries

#### JSON-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine JSON-Anforderung an den Dictionaries-Dienst aufgeführt. In diesem Beispiel wird eine Liste konfigurierter Geocoding-Datasets für Frankreich angefordert.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/dictionaries.json?
country=FRA HTTP/1.1
```

#### JSON-Antwort

Nachfolgend wird die JSON-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```
{
  "dictionaries": [
    {
      "customDictionary": false,
      "repositoryName": "MAPMARKER_FR_Navteq_2013_Q4",
      "path": null,
      "vintage": "2013.Q4",
      "source": "Navteq",
      "description": "MAPMARKER_FR_Navteq_2013_Q4",
      "countrySupportInfos": [
        {
          "supportedCountries": [
            "MYT",
            "REU",
            "GUF",
            "GLP",
            "MTQ",
            "FRA",
            "MCO"
          ],
          "supportedDataTypes": [
            "POST_CODE_1",
            "AREA_NAME_3",
            "STREET"
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "customDictionary": false,
      "repositoryName": "MAPMARKER_FR_TomTom_2013_12",
```

```
"path": null,  
"vintage": "2013.12",  
"source": "TomTom",  
"description": "MAPMARKER_FR_TomTom_2013_12",  
"countrySupportInfos": [  
  {  
    "supportedCountries": [  
      "MYT",  
      "REU",  
      "GUF",  
      "GLP",  
      "MTQ",  
      "FRA",  
      "MCO"  
    ],  
    "supportedDataTypes": [  
      "POST_CODE_1",  
      "AREA_NAME_3",  
      "STREET"  
    ]  
  }  
]  
}
```

## XML-Anforderung und -Antwort an Dictionaries

### XML-Anforderung

Im Folgenden wird ein Beispiel für eine XML-Anforderung an den Dictionaries-Dienst aufgeführt. In diesem Beispiel wird eine Liste konfigurierter Geocoding-Datasets für Deutschland angefordert.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/dictionaries.xml?
country=DEU HTTP/1.1
```

### XML-Antwort

Nachfolgend wird die XML-Antwort dargestellt, die von der vorherigen Anforderung zurückgegeben wurde.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConfiguredDictionaryResponse>
  <dictionaries>
    <customDictionary>false</customDictionary>
    <repositoryName>MAPMARKER_DE_Standard_2014_09</repositoryName>
    <vintage>2014.09</vintage>
    <source>Standard</source>
    <description>MAPMARKER_DE_Standard_2014_09</description>
    <countrySupportInfos>
      <supportedCountries>DEU</supportedCountries>
      <supportedDataTypes>POST_CODE_1</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>AREA_NAME_3</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>STREET</supportedDataTypes>
    </countrySupportInfos>
  </dictionaries>
  <dictionaries>
    <customDictionary>false</customDictionary>
    <repositoryName>
      MAPMARKER_DE_AddressPoint_2014_09
    </repositoryName>
    <vintage>2014.09</vintage>
    <source>AddressPoint</source>
    <description>
      MAPMARKER_DE_AddressPoint_2014_09
    </description>
    <countrySupportInfos>
      <supportedCountries>DEU</supportedCountries>
      <supportedDataTypes>POINT</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>POST_CODE_1</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>AREA_NAME_3</supportedDataTypes>
    </countrySupportInfos>
  </dictionaries>
</ConfiguredDictionaryResponse>
```

# A - Landesspezifische Informationen

## In this section

---

Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes

136

## Länderreferenzliste und ISO 3166-1-Ländercodes

Ländername	Abschnittslink	ISO 3166-1 Alpha2Ländercode	ISO 3166-1 Alpha3Ländercode
ALBANIEN	<a href="#">Republik Albanien (ALB)</a> auf Seite 143	AL	ALB
ALGERIEN	<a href="#">Algerien (DZA)</a> auf Seite 148	DZ	DZA
AMERIKANISCH-SAMOA	Siehe <a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653	US	USA
ANDORRA	<a href="#">Andorra (AND)</a>	AD	AND
ANGOLA	<a href="#">Angola (AGO)</a> auf Seite 152	AO	AGO
ARGENTINIEN	<a href="#">Argentinien (ARG)</a> auf Seite 156	AR	ARG
ARUBA	<a href="#">Aruba (ABW)</a> auf Seite 162	AW	ABW
AUSTRALIEN	<a href="#">#unique_28</a>	AU	AUS
ÖSTERREICH	<a href="#">Österreich (AUT)</a> auf Seite 166	AT	AUT
BAHAMAS	<a href="#">Bahamas (BHS)</a> auf Seite 171	BS	BHS
BAHRAIN	<a href="#">Bahrain (BHR)</a> auf Seite 175	BH	BHR
BARBADOS	<a href="#">Barbados (BRB)</a> auf Seite 179	BB	BRB
WEISSRUSSLAND	<a href="#">Weißrussland (BLR)</a> auf Seite 183	BY	BLR
BELGIEN	<a href="#">Belgien (BEL)</a> auf Seite 187	BE	BEL
BELIZE	<a href="#">Belize (BLZ)</a> auf Seite 191	BZ	BLZ
BENIN	<a href="#">Benin (BEN)</a> auf Seite 195	BJ	BEN
BERMUDA	<a href="#">Bermuda (BMU)</a> auf Seite 199	BM	BMU



Ländername	Abschnittslink	ISO 3166-1 Alpha2 Ländercode	ISO 3166-1 Alpha3 Ländercode
BOLIVIEN	<a href="#">Bolivien (BOL)</a> auf Seite 203	BO	BOL
BOSNIEN UND HERZEGOWINA	<a href="#">Bosnien und Herzegowina (BIH)</a> auf Seite 207	BA	BIH
BOTSWANA	<a href="#">Botswana (BWA)</a> auf Seite 211	BW	BWA
BRASILIEN	<a href="#">Brasilien (BRA)</a> auf Seite 215	BR	BRA
BRUNEI DARUSSALAM	<a href="#">Brunei Darussalam (BRN)</a> auf Seite 220	BN	BRN
BULGARIEN	<a href="#">Bulgarien (BGR)</a> auf Seite 224	BG	BGR
BURKINA FASO	<a href="#">Burkina Faso (BFA)</a> auf Seite 228	BF	BFA
BURUNDI	<a href="#">Burundi (BDI)</a> auf Seite 232	BI	BDI
KAMERUN	<a href="#">Kamerun (CMR)</a> auf Seite 236	CM	CMR
KANADA	<a href="#">#unique_29</a>	CA	CAN
CHILE	<a href="#">Chile (CHL)</a> auf Seite 240	CL	CHL
CHINA	<a href="#">China (CHN)</a> auf Seite 244	CN	CHN
KONGO	<a href="#">Republik Kongo (COG)</a> auf Seite 252	CG	COG
DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	<a href="#">Demokratische Republik Kongo (COD)</a> auf Seite 256	CD	COD
COSTA RICA	<a href="#">Costa Rica (CRI)</a> auf Seite 260	CR	CRI
KROATIEN (LOKALE BEZEICHNUNG: HRVATSKA)	<a href="#">Kroatien (HRV)</a> auf Seite 264	HR	HRV
KUBA	<a href="#">Kuba (CUB)</a> auf Seite 268	CU	CUB
ZYPERN	<a href="#">Zypern (CYP)</a> auf Seite 272	CY	CYP
TSCHECHIEN	<a href="#">Tschechien (CZE)</a> auf Seite 276	CZ	CZE

Ländername	Abschnittslink	ISO 3166-1 Alpha2-Ländercode	ISO 3166-1 Alpha3-Ländercode
DÄNEMARK	<a href="#">Dänemark (DNK)</a> auf Seite 280	DK	DNK
DOMINIKANISCHE REPUBLIK	<a href="#">Dominikanische Republik (DOM)</a> auf Seite 285	DO	DOM
ECUADOR	<a href="#">Ecuador (ECU)</a> auf Seite 289	EC	ECU
ÄGYPTEN	<a href="#">Ägypten (EGY)</a> auf Seite 293	EG	EGY
EL SALVADOR	<a href="#">El Salvador (SLV)</a> auf Seite 297	SV	SLV
ESTLAND	<a href="#">Estland (EST)</a> auf Seite 301	EE	EST
FINNLAND	<a href="#">Finnland (FIN)</a> auf Seite 305	FI	FIN
FRANKREICH	<a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309	FR	FRA
FRANZÖSISCH-GUAYANA	Siehe <a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309	GF	GUF
GABUN	<a href="#">Gabun (GAB)</a> auf Seite 318	GA	GAB
DEUTSCHLAND	<a href="#">Deutschland (DEU)</a> auf Seite 322	DE	DEU
GHANA	<a href="#">Ghana (GHA)</a> auf Seite 326	GH	GHA
GROSSBRITANNIEN	<a href="#">Großbritannien (GBR)</a> auf Seite 330	GB	GBR
GRIECHENLAND	<a href="#">Griechenland (GRC)</a> auf Seite 335	GR	GRC
GUADELOUPE	Siehe <a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309	GP	GLP
GUAM	Siehe <a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653	US	USA
GUATEMALA	<a href="#">Guatemala (GTM)</a> auf Seite 339	GT	GTM
GUYANA	<a href="#">Guyana (GUY)</a> auf Seite 343	GY	GUY
HONDURAS	<a href="#">Honduras (HND)</a> auf Seite 347	HN	HND

Ländername	Abschnittslink	ISO 3166-1 Alpha2 Ländercode	ISO 3166-1 Alpha3 Ländercode
HONGKONG	<a href="#">Hongkong (HKG)</a> auf Seite 351	HK	HKG
UNGARN	<a href="#">Ungarn (HUN)</a> auf Seite 355	HU	HUN
ISLAND	<a href="#">Island (ISL)</a> auf Seite 359	IS	ISL
INDIEN	<a href="#">Indien (IND)</a> auf Seite 363	IN	IND
INDONESIEN	<a href="#">Indonesien (IDN)</a> auf Seite 368	ID	IDN
IRAK	<a href="#">Irak (IRQ)</a> auf Seite 372	IQ	IRQ
IRLAND	<a href="#">Irland (IRL)</a> auf Seite 376	IE	IRL
ITALIEN	<a href="#">Italien (ITA)</a> auf Seite 384	IT	ITA
JAMAICA	<a href="#">Jamaika (JAM)</a> auf Seite 389	JM	JAM
JAPAN	<a href="#">Japan (JPN)</a> auf Seite 393	JP	JPN
JORDANIEN	<a href="#">Jordanien (JOR)</a> auf Seite 399	JO	JOR
KENIA	<a href="#">Kenia (KEN)</a> auf Seite 403	KE	KEN
KOREA, SÜD	<a href="#">Korea (KOR)</a> auf Seite 407	KR	KOR
KOSOVO	<a href="#">Kosovo (XKX)</a> auf Seite 411	XK	XKX
KUWAIT	<a href="#">Kuwait (KWT)</a> auf Seite 415	KW	KWT
LETTLAND	<a href="#">Lettland (LVA)</a> auf Seite 419	LV	LVA
LIBANON	<a href="#">Libanesische Republik (LBN)</a> auf Seite 424	LB	LBN
LESOTHO	<a href="#">Lesotho (LSO)</a> auf Seite 428	LS	LSO
LIECHTENSTEIN	Siehe <a href="#">Schweiz (CHE)</a> auf Seite 609.	LI	LIE
LITAUEN	<a href="#">Litauen (LTU)</a> auf Seite 432	LT	LTU

Ländername	Abschnittslink	ISO 3166-1 Alpha2 Ländercode	ISO 3166-1 Alpha3 Ländercode
LUXEMBURG	Siehe <a href="#">Belgien (BEL)</a> auf Seite 187.	LU	LUX
MACAO	<a href="#">Macau (MAC)</a> auf Seite 436	MO	MAC
REPUBLIK MAZEDONIEN	<a href="#">Republik Mazedonien (MKD)</a> auf Seite 440	MKD	MKD
MALAWI	<a href="#">Malawi (MWI)</a> auf Seite 444	MW	MWI
MALAYSIA	<a href="#">Malaysia (MYS)</a> auf Seite 448	MY	MYS
MALI	<a href="#">Mali (MLI)</a> auf Seite 452	MT	MLI
MALTA	<a href="#">Republik Malta (MLT)</a> auf Seite 456	MT	MLT
MARTINIQUE	Siehe <a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309.	MQ	MTQ
MAURETANIEN	<a href="#">Mauretanien (MRT)</a> auf Seite 460	MR	MRT
MAURITIUS	<a href="#">Mauritius (MUS)</a> auf Seite 464	MU	MUS
MAYOTTE	Siehe <a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309.	YT	MYT
MEXIKO	<a href="#">Mexiko (MEX)</a> auf Seite 468	MX	MEX
MONACO	Siehe <a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309.	MC	MCO
MONTENEGRO	<a href="#">Montenegro (MNE)</a> auf Seite 475	ME	MNE
MAROKKO	<a href="#">Marokko (MAR)</a> auf Seite 479	MA	MAR
MOSAMBIK	<a href="#">Mosambik (MOZ)</a> auf Seite 483	MZ	MOZ
NAMIBIA	<a href="#">Namibia (NAM)</a> auf Seite 487	NA	NAM
NIEDERLANDE	<a href="#">Niederlande (NLD)</a> auf Seite 491	NL	NLD
NEUSEELAND	<a href="#">#unique_43</a>	NZ	NZL
NICARAGUA	<a href="#">Nicaragua (NIC)</a> auf Seite 495	NI	NIC

Ländername	Abschnittslink	ISO 3166-1 Alpha2 Ländercode	ISO 3166-1 Alpha3 Ländercode
NIGER	<a href="#">Niger (NER)</a> auf Seite 499	NE	NER
NIGERIA	<a href="#">Nigeria (NGA)</a> auf Seite 503	NG	NGA
NÖRDLICHE MARIANEN	Siehe <a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653	US	USA
NORWEGEN	<a href="#">Norwegen (NOR)</a> auf Seite 507	NO	NOR
OMAN	<a href="#">Oman (OMN)</a> auf Seite 511	OM	OMN
PALAU	Siehe <a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653	US	USA
PANAMA	<a href="#">Panama (PAN)</a> auf Seite 515	PA	PAN
PARAGUAY	<a href="#">Paraguay (PRY)</a> auf Seite 519	PY	PRY
PERU	<a href="#">Peru (PER)</a> auf Seite 523	PE	PER
PHILIPPINEN	<a href="#">Philippinen (PHL)</a> auf Seite 527	PH	PHL
POLEN	<a href="#">Polen (POL)</a> auf Seite 531	PL	POL
PORTUGAL	<a href="#">Portugal (PRT)</a> auf Seite 535	PT	PRT
PUERTO RICO	Siehe <a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653	US	USA
KATAR	<a href="#">Katar (QAT)</a> auf Seite 540	QA	QAT
RÉUNION	Siehe <a href="#">Frankreich (FRA)</a> auf Seite 309.	RE	REU
RUMÄNIEN	<a href="#">Rumänien (ROU)</a> auf Seite 544	RO	ROU
RUSSISCHE FÖDERATION	<a href="#">Russische Föderation (RUS)</a> auf Seite 548	RU	RUS
RUANDA	<a href="#">Ruanda (RWA)</a> auf Seite 552	RW	RWA
SAINT KITTS UND NEVIS	<a href="#">Saint Kitts und Nevis (KNA)</a> auf Seite 556	KN	KNA
SAUDI-ARABIEN	<a href="#">Saudi-Arabien (SAU)</a> auf Seite 560	SA	SAU

Ländername	Abschnittslink	ISO 3166-1 Alpha2 Ländercode	ISO 3166-1 Alpha3 Ländercode
SENEGAL	<a href="#">Senegal (SEN)</a> auf Seite 564	SN	SEN
SERBIEN	<a href="#">Republik Serbien (SRB)</a> auf Seite 567	RS	SRB
SINGAPUR	<a href="#">Singapur (SGP)</a> auf Seite 572	SG	SGP
SLOWAKEI (SLOWAKISCHE REPUBLIK)	<a href="#">Slowakei (SVK)</a> auf Seite 578	SK	SVK
SLOWENIEN	<a href="#">Slowenien (SVN)</a> auf Seite 583	SI	SVN
SÜDAFRIKA	<a href="#">Südafrika (ZAF)</a> auf Seite 587	ZA	ZAF
SPANIEN	<a href="#">Spanien (ESP)</a> auf Seite 591	ES	ESP
SURINAM	<a href="#">Republik Surinam (SUR)</a> auf Seite 596	SR	SUR
SWASILAND	<a href="#">Swasiland (SWZ)</a> auf Seite 600	SZ	SWZ
SCHWEDEN	<a href="#">Schweden (SWE)</a> auf Seite 604	SE	SWE
SCHWEIZ	<a href="#">Schweiz (CHE)</a> auf Seite 609	CH	CHE
TAIWAN	<a href="#">Taiwan (TWN)</a> auf Seite 613	TW	TWN
TANSANIA	<a href="#">Vereinigte Republik Tansania (TZA)</a> auf Seite 617	TZ	TZA
THAILAND	<a href="#">Thailand (THA)</a> auf Seite 621	TH	THA
TOGO	<a href="#">Togo (TGO)</a> auf Seite 625	TG	TGO
TRINIDAD UND TOBAGO	<a href="#">Trinidad und Tobago (TTO)</a> auf Seite 629	TT	TTO
TUNESIEN	<a href="#">Tunesien (TUN)</a> auf Seite 633	TN	TUN
TÜRKEI	<a href="#">Türkei (TUR)</a> auf Seite 637	TR	TUR
UGANDA	<a href="#">Uganda (UGA)</a> auf Seite 641	UG	UGA

Ländername	Abschnittslink	ISO 3166-1 Alpha2-Ländercode	ISO 3166-1 Alpha3-Ländercode
UKRAINE	<a href="#">Ukraine (UKR)</a> auf Seite 645	UA	UKR
VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	<a href="#">Vereinigte Arabische Emirate (ARE)</a> auf Seite 649	AE	ARE
GROSSBRITANNIEN	Siehe <a href="#">Großbritannien (GBR)</a> auf Seite 330.	GB	GBR
VEREINIGTE STAATEN	<a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653	US	USA
URUGUAY	<a href="#">Uruguay (URY)</a> auf Seite 698	UY	URY
VENEZUELA	<a href="#">Venezuela (VEN)</a> auf Seite 702	VE	VEN
VIETNAM	<a href="#">Vietnam (VNM)</a> auf Seite 706	VN	VNM
AMERIKANISCHE JUNGFERNSINSELN	Siehe <a href="#">Vereinigte Staaten (USA)</a> auf Seite 653	US	USA
WORLD GEOCODER	<a href="#">World Geocoder (XWG)</a> auf Seite 710	XW	XWG
JEMEN	<a href="#">Republik Jemen (YEM)</a> auf Seite 747	YE	YEM
SAMBIA	<a href="#">Sambia (ZMB)</a> auf Seite 751	ZM	ZMB
ZIMBABWE	<a href="#">Zimbabwe (ZWE)</a> auf Seite 755	ZW	ZWE

## Republik Albanien (ALB)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Republik Albanien definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle enthält die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für die Republik Albanien.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname
Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname	Ortsname
TomTom Albanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Für die Republik Albanien werden die folgenden Vorgänge unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>



Parameter	Typ	Beschreibung
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Rr. Reshit Collaku 4 <b>1000 Tirana</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort, die Stadt oder die Lokalität an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Albanien lautet ALB. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für die Republik Albanien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in der Republik Albanien finden Sie auf der Website der albanischen Post:

<http://www.en.postashqiptare.al/>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:

- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für die Republik Albanien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen Kandidaten aus der Republik Albanien zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort, die Stadt oder die Lokalität.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Albanien lautet ALB.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für die Republik Albanien gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Algerien (DZA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Algerien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Algerien auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postort	PLZ	Postfach	Postknoten	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch, Arabisch	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Algerien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Nicht verwendet.

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional:
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Algerien lautet DZA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu vor- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:

- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Algerien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Algerien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Algerien lautet DZA.
<code>addressNumber</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Algerien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Angola (AGO)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Angola.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Angola auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

	Ortsname	Vorname	Postleitzahl	PLZ	Straßenname	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Portugiesisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Angola unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Rua Major Kanhangulo 197 <b>Luanda</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Angola hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Angola lautet AGO. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Angola.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Angola befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht zutreffend.
<code>areaName2</code>	Nicht zutreffend.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht zutreffend.
<code>postCode1</code>	Nicht zutreffend.
<code>postCode2</code>	Nicht zutreffend.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Angola lautet AGO.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Angola besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Argentinien (ARG)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Argentinien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Argentinien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	
HERE Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Argentinien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>San Martin 230  <b>Y5900FNF Villa Maria</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region oder Provinz an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	<p>Gibt den Orts- oder Stadtnamen an. Für Ihre Eingabeadresse sollte der offizielle Ortsname oder Alias verwendet werden. „Buenos Aires“ ist beispielsweise der anerkannte Alias für „Capital Federal“.</p> <p><b>Anmerkung:</b> In Argentinien gehört der Bundesdistrikt Buenos Aires nicht zur Provinz Buenos Aires. Wenn Sie nur „Buenos Aires“ eingeben, werden sowohl Kandidaten für den Bundesdistrikt als auch für die Region Buenos Aires zurückgegeben.</p> <p>Für Provinzhauptstädte in Argentinien können Sie das Wort „Capital“ sowie den eigentlichen Hauptstadtnamen verwenden. Die Eingabe von „Capital, MZA“ ist beispielsweise gleichbedeutend mit „Mendoza, MZA“.</p>
areaName4	Zeichenfolge	Gibt das Wohnviertel bzw. den Barrio an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die achtstellige Postleitzahl an. Der erste Buchstabe steht für die Provinz, die darauffolgenden vier Ziffern für die Lokalität und die letzten drei Buchstaben für den Block.

Parameter	Typ	Beschreibung
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Argentinien lautet ARG. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Argentinien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Argentinien finden Sie auf der Correo Argentino-Website: <http://www.correoargentino.com.ar/>.

- **Pflichtfelder:** Wenn Sie die standardmäßige TomTom-Datenbank verwenden, müssen die Adressen einen Ort enthalten. Bei der HERE-Datenbank können Adressen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Sie können beispielsweise „Calle 5“ oder „Calle cinco“ eingeben und dieselben Rückgabekandidaten erhalten. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt. Die folgenden Zahlen und Entsprechungen werden als Teil eines eingegebenen Straßennamens erkannt:

1, UNO, PRIMERO, PRIMER, PRIMERA

5, CINCO, QUINTO, QUINTA

Der eingegebene Straßename „25 de Mayo“ wird beispielsweise genauso gehandhabt wie der Name „Veinticinco de Mayo“.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt. Beispiele für typische Durchfahrtstypen:

Avenida	Avenida	Av	Ave	Avda
Calle	C	Clle		
Lateral Ruta	Lat Ruta	L R	LR	
Ruta Provincia	R P	RP		

- **Eigennamen und Datumswerte in Straßen- und Stadtnamen:** Eigennamen und Datumswerte werden oft in argentinischen Adressen verwendet und werden vom Geocoder für Argentinien verarbeitet. Der eingegebene Straßename „Juan F. Ibarra“ wird beispielsweise genauso gehandhabt wie der Name „Juan Felipe Ibarra“.

- **Richtungsangaben in Adressen:** Die folgenden Richtungsangaben werden in Eingabeadressen erkannt: Norte, Oriente, Este, Sur, Oeste, Occidente, Poniente, N, E, S, O, NE, NO, SE, SO, Noreste, Sudeste, Noroeste sowie Sudoeste.
- **Abkürzungen in Adressen:** In Eingabeadressen können eine Reihe von gängigen Abkürzungen verwendet werden. Der Geocoder für Argentinien erkennt diese Abkürzungen und geocodiert sie erfolgreich. Nachfolgend finden Sie ein kleines Beispiel für äquivalente Abkürzungen. Dies ist keine vollständige Liste von Adressabkürzungen.

Bario	BAR	
Ciudad	CD	CD.
Colonia	COL	COL.
Doctor	DR	
Francisco	FCO	

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Argentinien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Argentinien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Die Region oder Provinz.
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Das Wohnviertel bzw. der Barrio.
<code>postCode1</code>	Die achtstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Argentinien lautet ARG.
<code>addressNumber</code>	Die Adressnummer.
<code>streetName</code>	Der Straßen- oder Wegname.
<code>unitType</code>	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
<code>unitValue</code>	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.



Feldname	Beschreibung
customFields	Argentinien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Aruba (ABW)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Aruba.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Aruba auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahl	Postleitzahl	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Niederländisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Aruba unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>L.G. Smith Boulevard #160 Sun Plaza Suite 110 <b>Oranjestad</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Erforderlich.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Aruba hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Aruba lautet ABW. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Aruba.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf Aruba befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Aruba lautet ABW.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Aruba besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Österreich (AUT)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Österreich.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Österreich auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Mikropunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Deutsch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Österreich unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Florian 3  <b>9020 Enthalpy in Kirsten</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Es kann auch ein Alias verwendet werden. „Wien“ und „Vienna“ sind auch Aliasse und können beide als Eingabe verwendet werden. Beim Geocoding wird beim Kandidaten der Eingabename zurückgegeben. Beispiel: Wenn Sie bei der Eingabe „Wien“ verwenden, wird bei der Ausgabe „Wien“ zurückgegeben. Wenn Sie bei der Eingabe „Vienna“ verwenden, wird bei der Ausgabe „Vienna“ zurückgegeben.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Österreich besitzt ein vierstelliges Postleitzahlensystem. Die ersten beiden Zahlen stehen für den Bezirk, und die letzten beiden Zahlen kennzeichnen den Zustellungsort innerhalb des Bezirks.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Österreich lautet AUT. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Österreich

Befolgen Sie diese Richtlinien, um Eingabedaten anzugeben, die Spectrum™ Technology Platform erfolgreich geocodieren kann. Weitere Informationen über Adressen in Österreich finden Sie auf der Website der österreichischen Post: [www.post.at](http://www.post.at).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Österreichische Durchfahrtstypen und ihre gängigen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in der Ein- und Ausgabe unterstützt.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** In Adressen verwendete gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen werden erkannt.
- **Abkürzungen für Bundesländer:** Es werden Abkürzungen für Bundesländer unterstützt. Die folgende Tabelle führt die österreichischen Bundesländer und ihre Abkürzungen auf.

Burgenland	Bgl
------------	-----

---

Kärnten	Ktn
---------	-----

---

Niederösterreich	NÖ
------------------	----

---

Oberösterreich	OÖ
----------------	----

---

Salzburg	Sbg
----------	-----

---

Steiermark	Stm
------------	-----

---

Tirol	Tirol
-------	-------

---

Vorarlberg	Vbg
------------	-----

---

Wien	Wien
------	------



### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Österreich.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Österreich befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Das Bundesland/der Kanton
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.

Feldname	Beschreibung
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Österreich lautet AUT.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Österreich besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Bahamas (BHS)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Bahamas.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Bahamas auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikroregion	Straßenanschrift	Interpolierte Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Bahamas unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Mickey St  <b>Nassau, New Providence</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Die Verwendung eines Stadt-Alias wird ebenfalls unterstützt.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Die Bahamas haben kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Bahamas lautet BHS. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für die Bahamas

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen auf den Bahamas finden Sie auf der Postwebsite der Bahamas:

<http://bahamas-guide.info/travel.basics/postal.services/>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten. Auf den Bahamas werden keine Postleitzahlen verwendet.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number][street_info][area_name_3][area_name_1]
```

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, Straßentyp und einem beliebigen Wohneinheitstyp, Wohneinheitwert oder einer voran- oder nachgestellten Richtungsangabe (z. B. East, West usw.).
- `[area_name_3]` ist der Ort.
- `[area_name_1]` ist der Bezirk.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Zeile ein (z. B. Ort oder Postleitzahl), um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Bahamas.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf den Bahamas befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Bezirk.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Stadt oder Ort.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Nicht verwendet.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Bahamas lautet BHS.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Bahamas besitzen keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Bahrain (BHR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Bahrain.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Bahrain auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikro	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch und Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Bahrain unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Manama Centre Building 21 Government Avenue <b>Manama 306</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die drei- oder vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bahrain lautet BHR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:



- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Bahrain.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Bahrain befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Drei- oder vierstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bahrain lautet BHR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Bahrain besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Barbados (BRB)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Barbados.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Barbados auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahl	Postleitzahl	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Barbados unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Fairchild St  <b>Bridgetown BB11000</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die Postleitzahl an, die aus dem ISO 3166-1 Alpha-2-Präfix (BB) plus einer fünfstelligen Zahl besteht. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Barbados lautet BRB. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Barbados.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf Barbados befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Barbados lautet BRB.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Barbados besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Weißrussland (BLR)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Weißrussland definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Weißrussland aufgeführt.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikro	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Kyrillisch und latinisiertes Kyrillisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Weißrussland unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Masterstroke 26  <b>1070 Wanderlust</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Weißrussland verfügt über sechsstellige Postleitzahlen. Die ersten beiden Ziffern kennzeichnen den Postsortierbereich (wobei die erste Ziffer in der Regel für die Region steht). Die beiden folgenden Ziffern stehen für das Postamt und die Zustellstelle.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Weißrussland lautet BLR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Weißrussland

Befolgen Sie diese Richtlinien, um Eingabedaten anzugeben, die GeocodeAddressGlobal erfolgreich geocodieren kann. Zusätzliche Informationen zu weißrussischen Adressen finden Sie auf der Website der Post: <http://www.belpost.by/>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.



- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Weißrussland.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen in Weißrussland befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Die Provinz.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Weißrussland lautet BLR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Weißrussland besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Belgien (BEL)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Belgien und Luxemburg. Angaben zu Belgien gelten auch für Luxemburg.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Belgien auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfplatzpunkt	PLZ/Postleitzahlpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom, GIM, Französisch, Niederländisch und Deutsch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Belgien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Masterstroke 26  <b>1070 Wanderlust</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	In Belgien werden vierstellige Postleitzahlen verwendet. Die ersten beiden Ziffern kennzeichnen den Postsortierbereich (wobei die erste Ziffer in der Regel für die Region steht). Die beiden folgenden Ziffern stehen für das Postamt und die Zustellstelle.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Belgien lautet BEL. Der Ländercode für Luxemburg lautet LUX. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Belgien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Belgien finden Sie auf der Belgium Post-Website: [www.bpost.be](http://www.bpost.be).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Unterstützte Sprachen:** Aliase und Adressformate in den Sprachen Niederländisch, Französisch und Deutsch werden unterstützt.
- **Durchfahrtstypen:** Belgische Durchfahrtstypen und die zugehörigen gängigen Abkürzungen werden erkannt und bei der Ein- und Ausgabe vollständig unterstützt. Es werden außerdem niederländische, französische und deutsche Durchfahrtstypen unterstützt.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** In Adressen verwendete gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen werden unterstützt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Belgien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Belgien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Die Provinz.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Belgien lautet BEL.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Belgien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Belize (BLZ)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Belize.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Belize auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Belize unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 4638 Coney Drive <b>Belize City</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Belize hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Belize lautet BLZ. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:



- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Belize.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Belize befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Belize lautet BLZ.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Belize besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Benin (BEN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Benin.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Benin auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch, Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Benin unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>93 Rue du Gouverneur Fourn  <b>Cotonou</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Benin hat kein Postleitzahlssystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Benin lautet BEN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Benin.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Benin befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Benin lautet BEN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Benin besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Bermuda (BMU)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Bermuda.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Bermuda auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Bermuda unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>56 Church Street <b>Hamilton HM12</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die Postleitzahl an. Die Postleitzahl für eine physische Adresse besteht aus vier Zeichen: zwei Buchstaben, gefolgt von einem Leerzeichen und zwei Ziffern. Die Postleitzahl eines Postfachs besteht aus vier Zeichen: zwei Buchstaben, gefolgt von einem Leerzeichen und zwei Buchstaben. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bermuda lautet BMU. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:



*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Bermuda.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf Bermuda befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
postCode1	Die aus vier Zeichen bestehende Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bermuda lautet BMU.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Bermuda besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Bolivien (BOL)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Bolivien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Bolivien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Bolivien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Calle Azurduy 158 <b>Sucre</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Bolivien hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bolivien lautet BOL. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Bolivien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Bolivien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bolivien lautet BOL.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Bolivien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Bosnien und Herzegowina (BIH)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Bosnien und Herzegowina.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Bosnien und Herzegowina auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Bosnisch, Kroatisch, Serbisch (kyrillisch und lateinisch)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Bosnien und Herzegowina unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Vrbanja 1  <b>Sarajevo 71000</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bosnien und Herzegowina lautet BIH. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Bosnien und Herzegowina

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Bosnien und Herzegowina finden Sie auf der Postwebsite von Bosnien und Herzegowina: <http://www.posta.ba/pocetna/2/0/0.html>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.



- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Bosnien und Herzegowina.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Bosnien und Herzegowina befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bosnien und Herzegowina lautet BIH.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Bosnien und Herzegowina besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Botswana (BWA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Botswana.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Botswana auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Milepunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Botswana unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 4775 Notwane Road <b>Gaborone</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Botswana hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Botswana lautet BWA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Botswana.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Botswana befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Botswana lautet BWA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Botswana besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Brasilien (BRA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Brasilien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Brasilien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZspunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Portugiesisch, Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
HERE	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Brasilien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Rua Santo Antonio, 355 <b>36800-200 Campinas, Sao Paulo</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Verwenden Sie für Brasilien die vollständige achtstellige Postleitzahl, um genaueste Ergebnisse zu erhalten. Sie können auch eine fünfstellige Postleitzahl verwenden.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Brasilien lautet BRA. Für Forward Geocoding erforderlich.



### Adressenrichtlinien für Brasilien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Brasilien finden Sie auf der Correios Brazil-Website: <http://www.correios.com.br/default.cfm>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen (voran- und nachgestellte Durchfahrtstypen) und die zugehörigen gängigen Abkürzungen werden erkannt und bei der Eingabe und Ausgabe vollständig unterstützt. Im Folgenden finden Sie eine unvollständige Liste von erkannten Durchfahrtstypen.

ALAMEDA=AL,ALAMEDA,ALUA LALA  
 ACESSO=AC,ACESSO  
 ARCO=ARCO  
 AUTO-ESTRADA=AUTO-EST,AUTO-ESTRADA  
 AVENIDA=AV,AVDA,AVE,AVENIDA  
 AZINHAGA=AZINHAGA  
 BAIRRO=BAI,BAIRRO  
 BALUARTE=BALUARTE  
 BECO=BECO

Es werden auch viele andere erkannt.

- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt. So werden beispielsweise alle folgenden Eingaben in einer Eingabeadresse erkannt:

um, primera, primeiras, primeiro  
 dois, segunda, segundos

Es werden auch viele andere numerische Bezeichnungen erkannt.

- **Richtungsangaben in Adressen:** Die folgenden Richtungsangaben werden in Eingabeadressen erkannt: norte, do norte, setentrional, sul, do sul, meridional, leste, este, do leste, do este, oriental, oeste, do oeste, ocidental
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** In Adressen verwendete gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen werden unterstützt. Nachfolgend wird eine Teilliste mit erkannten gängigen Wörtern und Abkürzungen bereitgestellt. Viele andere gängige Wörter werden ebenfalls verarbeitet.

Gängige Abkürzungen

aeroporto=aerop  
 internacio=intern,int  
 internacional=int  
 international=int  
 conselheiro=cns  
 desembargador=des  
 regente=reg  
 limitado=ltada,ltido,ltid  
 (und viele andere Abkürzungen)

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Brasilien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Brasilien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Das Bundesland/der Kanton
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Die dreistellige Postleitzahlerweiterung.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Brasilien lautet BRA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Brasilien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Brunei Darussalam (BRN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Brunei Darussalam.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Brunei Darussalam auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahlpunkt	PLZ	Wegpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Malaysisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Brunei Darussalam unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Nicht verwendet.

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Simpang 637-84  <b>Bandar Seri Begawan BB1114</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die sechsstellige alphanumerische Postleitzahl (zwei Buchstaben, vier Ziffern) an. Der erste Buchstabe steht für den Bezirk, der zweite für den Mukim (Gruppe von Ortschaften/Dörfern). Die folgenden beiden Ziffern kennzeichnen die Ortschaft bzw. das Dorf und die letzten zwei Ziffern den Zustellort. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Brunei Darussalam lautet BRN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][area][postal_code]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Brunei Darussalam.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Brunei Darussalam befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.
<code>areaName3</code>	Die Stadt.

Feldname	Beschreibung
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die sechsstellige alphanumerische Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Brunei Darussalam lautet BRN.
addressNumber	Nicht verwendet.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Brunei Darussalam besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Bulgarien (BGR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Bulgarien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Bulgarien aufgeführt.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wegpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Bulgarisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Bulgarien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>1ул. Боянско езеро 3, 1616 Вojana, Sofia  <b>Sofia</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet, optional.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bulgarien lautet BGR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Bulgarien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen in Bulgarien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Bezirk
<code>areaName3</code>	Stadt oder Ort
<code>areaName4</code>	Lokalität
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Bulgarien lautet BGR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Bulgarien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Burkina Faso (BFA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Burkina Faso.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Burkina Faso auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatz	PLZ	Wegpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Burkina Faso unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 169, Avenue de la Paix <b>Ouagadougou</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Burkina Faso hat kein Postleitzahlensystem. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Burkina Faso lautet BFA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Burkina Faso.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Burkina Faso befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Burkina Faso lautet BFA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Burkina Faso besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Burundi (BDI)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Burundi.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Burundi auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wegpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Burundi unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 3813 Uprona Boulevard <b>Bujumbura</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Burundi hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Burundi lautet BDI. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Burundi.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Burundi befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Burundi lautet BDI.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Burundi besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Kamerun (CMR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Kamerun.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Kamerun auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch, Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Kamerun unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>12 Avenue du Docteur Jamot  <b>Douala</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Kamerun hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kamerun lautet CMR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Kamerun.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Kamerun befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kamerun lautet CMR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Kamerun besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Chile (CHL)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Chile.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Chile auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahl	Postleitzahl	Postleitzahl	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Chile unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Moneda 1152  <b>8340648 Santiago</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität oder den Alias an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Die siebenstellige Postleitzahl.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Chile lautet CHL. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Chile

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das Postsystem in Chile finden Sie auf der Correos Chile-Website: [www.correos.cl](http://www.correos.cl).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen eine Stadt oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Chile.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Chile befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Das Bundesland/der Kanton
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die siebenstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Chile lautet CHL.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Chile besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## China (CHN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für China.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für China auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahl	Postleitzahl	Postleitzahl	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
Pitney Bowes, vereinfachtes Chinesisch, englische Sprache	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für China unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>50 Liang Maqiao Road  <b>Beijing 100016</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	<p>China verfügt über ein sechsstelliges Postleitzahlensystem. Die ersten beiden Ziffern legen die Provinz fest. Die dritte und vierte Ziffer geben Bezirk und Stadt/Ort an. Die letzten beiden Ziffern stehen für den postalischen Zustellbereich oder prominenten Ort. Größeren Provinzen oder Städten können mehr als ein Postleitzahlenblock zugewiesen sein. Beispielsweise sind der Provinz Guangdong 51 und 52 als die ersten beiden Ziffern zugewiesen.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Für China ist für das PLZ-Mittelpunkt-Geocoding sowie für die Verwendung der Option „Auf Postleitzahl zurückgreifen“ die vollständige sechsstellige Postleitzahl erforderlich. Wenn jedoch eine Postleitzahl als Teil einer Adresse für das Geocoding auf Straßenebene angegeben wird, werden nur vierstellige Postleitzahlen zurückgegeben.</p>

Parameter	Typ	Beschreibung
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für China lautet CHN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für China

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das Postsystem in China finden Sie auf der China Post-Website: [www.chinapost.cn](http://www.chinapost.cn).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number][street_info][area_name_4][area_name_3][post_code]
```

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, Straßentyp und einem beliebigen Wohneinheitstyp, Wohneinheitwert oder einer voran- oder nachgestellten Richtungsangabe (z. B. East, West usw.).
- `[area_name_4]` ist die Lokalität.
- `[area_name_3]` ist der Ort oder die Stadt.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Zeile ein (z. B. Ort oder Postleitzahl), um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für China.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in China befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Die Provinz.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Die sechsstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für China lautet CHN.
<code>addressNumber</code>	Die Adressnummer.
<code>streetName</code>	Der Straßen- oder Wegname.
<code>unitType</code>	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
<code>unitValue</code>	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
<code>customFields</code>	China besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Kolumbien (COL)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Kolumbien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Kolumbien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Kolumbien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Calle 10 # 5-32  <b>Bogotá, La Candelaria</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Stadt/Siedlung an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Die siebenstellige Postleitzahl.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kolumbien lautet COL. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Kolumbien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das kolumbianische Postsystem finden Sie auf der Website: <http://www.4-72.com.co/>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen eine Stadt oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Kolumbien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Kolumbien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Provinz
areaName2	Nicht verwendet
areaName3	Stadt oder Siedlung
areaName4	Lokalität
postCode1	Die siebenstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kolumbien lautet COL.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Kolumbien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Republik Kongo (COG)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Republik Kongo.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Republik Kongo auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Republik Kongo unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 198 Avenue Coutassi <b>Brazzaville</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Kongo hat kein Postleitzahlssystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Kongo lautet COG. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Republik Kongo.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Republik Kongo befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den Kongo lautet COG.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Republik Kongo besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Demokratische Republik Kongo (COD)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Demokratische Republik Kongo.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Demokratische Republik Kongo auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfplatz	PLZ/Postleitzahl	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Demokratische Republik Kongo unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Boulevard Patrice Lumumba <b>Kinshasa</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Die Demokratische Republik Kongo hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Demokratische Republik Kongo lautet COD. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Demokratische Republik Kongo.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Demokratischen Republik Kongo befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Demokratische Republik Kongo lautet COD.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Demokratische Republik Kongo besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Costa Rica (CRI)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Costa Rica.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Costa Rica auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Costa Rica unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Calle 98 Vía 104  <b>Pavas, San Jose 11801</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünf- oder neunstellige Postleitzahl an. Bei der fünfstelligen Postleitzahl steht die erste Ziffer für die Provinz, die darauffolgenden zwei Ziffern für den Kanton und die letzten beiden Ziffern für den Bezirk. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Costa Rica lautet CRI. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Costa Rica.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Costa Rica befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Die vierstellige Postleitzahlerweiterung.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Costa Rica lautet CRI.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Costa Rica besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Kroatien (HRV)

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Kroatien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfplatzpunkt	PLZ/Postleitzahlpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Kroatisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Kroatien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>À ukljeva Ulica 7  <b>10362 Zagreb</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Siedlung an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten zwei Ziffern geben den Bezirk an, die nächste Ziffer steht für die Zone und die letzten zwei Ziffern geben die Zustellstelle an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kroatien lautet HRV. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Kroatien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Kroatien finden Sie auf der Postwebsite von Kroatien: <http://www.posta.hr/>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Kroatien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Kroatien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Die Provinz.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Siedlung.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kroatien lautet HRV.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Kroatien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Kuba (CUB)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Kuba.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Kuba auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatz	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Streets Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Kuba unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Reina #35  <b>Ciudad de La Habana, CP 11900</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kuba lautet CUB. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Kuba.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf Kuba befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kuba lautet CUB.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Kuba besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Zypern (CYP)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Zypern.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Zypern auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

	Ortsname	Vorname	Postleitzahl	PLZ	Stadtnamen	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch und kyrillisches Griechisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Zypern unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>13 Agiou Dimitriou  <b>1022 Nicosia</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Zypern lautet CYP. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Zypern

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen auf Zypern finden Sie auf der Cyprus Post-Website:

[http://www.mcw.gov.cy/mcw/postal/dps.nsf/index\\_en/index\\_en?OpenDocument](http://www.mcw.gov.cy/mcw/postal/dps.nsf/index_en/index_en?OpenDocument)

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]
```

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Zypern.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf Zypern befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Zypern lautet CYP.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Zypern besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Tschechien (CZE)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Tschechien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Tschechien auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikro	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Tschechisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Tschechien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>KrehiÄkovA 92  <b>62700 BRNO</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region oder den Alias an. Die Region HLAVNÄ MESTO PRAHA ist beispielsweise der Alias für Prag. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk oder den Alias an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Postleitzahlen sind typischerweise zwischen der vierten und der fünften Ziffer durch ein Leerzeichen getrennt, doch werden Varianten in der Positionierung und auch Weglassen des Leerzeichens in der Postleitzahl unterstützt.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Tschechien lautet CZE. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Tschechien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Tschechien finden Sie auf der Website der tschechischen Post: <http://www.ceskaposta.cz/en/>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Aliase für Städte-, Bezirks- und Regionsnamen:** Aliase für Städte-, Bezirks- und Regionsnamen werden unterstützt.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen (voran- und nachgestellte Durchfahrtstypen) und die zugehörigen gängigen Abkürzungen werden erkannt und bei der Eingabe und Ausgabe vollständig unterstützt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[street_info][address_number][areaName4][postal_code][areaName3]
```

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, Straßentyp und einem beliebigen Wohneinheitstyp, Wohneinheitwert oder einer voran- oder nachgestellten Richtungsangabe (z. B. East, West usw.).
- `[address_number]` ist optional.
- `[areaName4]` ist die Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[areaName3]` ist der Ort oder die Stadt.
- Es ist entweder das Feld `[areaName3]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Zeile ein (z. B. Ort oder Postleitzahl), um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Tschechien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Tschechien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Region.
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Tschechien lautet CZE.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Tschechien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Dänemark (DNK)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Dänemark.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Dänemark auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfpunkt	PLZ-Mikropunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Dänisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Dänemark unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Lundsgade 15  <b>1682 Copenhagen</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	In Dänemark werden vierstellige Postleitzahlen verwendet. Die erste Ziffer darf nicht null sein.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Dänemark lautet DNK. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Dänemark

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das dänische Postsystem finden Sie auf der Post Danmark-Website: [www.postdanmark.dk](http://www.postdanmark.dk).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Unterstützte Sprachen:** Aliase in den Sprachen Dänisch und Englisch werden für Großstadt-/Gemeindenamen unterstützt. Copenhagen (Englisch) beispielsweise ist äquivalent zu København (Dänisch).
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt. Im Folgenden finden Sie eine Liste von erkannten Durchfahrtstypen. Dies ist keine vollständige Liste. Es können auch weitere Durchfahrtstypen erkannt werden.

ALLÉ=alle  
 ANLAEG=anlaeg  
 ANLEAG=anleag  
 BAKKEN=bakken  
 BANEN=banen  
 BASTION=bastion  
 BOUL=boulevard  
 BOULEVARD=bulevardi  
 BRO=bro  
 BROEN=bro  
 BUEN=buen  
 BULEVARDI=bulevardi  
 DAMMEN=dammen  
 DOSSERING=dossering  
 GAARD=garrd  
 GADE=gade  
 GANGEN=gangen  
 GARD=gard  
 GÂRD=gard  
 GET=get  
 HAVE=have  
 HAVN=havn  
 HOJEN=hojen  
 HOJEN=højen  
 HØJEN=højen  
 HOLMEN=holmen  
 HUSET=huset  
 KAER=kaer  
 KEAR=kear  
 KRAENTEN=kraeten  
 KREANTEN=kreanten  
 LAENGEN=laengen  
 LEANGEN=leangen  
 MARKEN=marken  
 PARK=parken  
 PARKEN=parken  
 PASSAGEN=passagen  
 PLADS=plads

SIDEN=siden  
 STIEN=stien  
 STRAEDE=straede  
 STREADE=streade  
 SVINGET=svinget  
 TOFTEN=toften  
 TORV=torv  
 VAENGE=vaenge  
 VANGEN=vangen  
 VARDEN=varden  
 VEANGE=veange  
 VEJ=vej

- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** In Adressen verwendete gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen werden unterstützt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Dänemark.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Dänemark befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Die Provinz.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Dänemark lautet DNK.
<code>addressNumber</code>	Die Adressnummer.
<code>streetName</code>	Der Straßen- oder Wegname.
<code>unitType</code>	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
<code>unitValue</code>	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
<code>customFields</code>	Dänemark besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Dominikanische Republik (DOM)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Dominikanische Republik.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Dominikanische Republik auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikro	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Dominikanische Republik unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Duarte 189  <b>10106 Santo Domingo</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Dominikanische Republik lautet DOM. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Dominikanische Republik.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Dominikanischen Republik befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Dominikanische Republik lautet DOM.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Dominikanische Republik besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Ecuador (ECU)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Ecuador.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Ecuador auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Ecuador unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Lallement Oe5-75 y Pedregal  <b>Quito EC170104</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die sechsstellige Postleitzahl an. Die ersten zwei Ziffern geben die Provinz an, die nächsten zwei den Bezirk und die letzten zwei Ziffern die Postleitzahl. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ecuador lautet ECU. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Ecuador.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Ecuador befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die sechsstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ecuador lautet ECU.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Ecuador besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Ägypten (EGY)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Ägypten.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Ägypten auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch und Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Ägypten unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

**Anmerkung:** Der arabische Zeichensatz wird ebenfalls unterstützt.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 154 Anwar Al Sadat Street <b>Port Said 42511</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die erste Ziffer gibt die Region an, die zweite Ziffer das Gouvernement, die dritte die Dienstqualität und die letzten zwei Ziffern das Zustellgebiet oder Postamt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ägypten lautet EGY. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Ägypten.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Ägypten befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ägypten lautet EGY.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Ägypten besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## El Salvador (SLV)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für El Salvador.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für El Salvador auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für El Salvador unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Calle Alcaine #29  <b>CP 1120-Mejicanos, San Salvador</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für El Salvador lautet SLV. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für El Salvador.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in El Salvador befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für El Salvador lautet SLV.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	El Salvador besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Estland (EST)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Estland.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Estland auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlbezirk	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Estnisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Estland unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Lasnamäe 2  <b>11412 Tallinn</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die erste Ziffer darf nicht null sein. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Estland lautet EST. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Estland.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Estland befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Estland lautet EST.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Estland besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Finnland (FIN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Finnland.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Finnland auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfpunkt	PLZ-Mikropunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Finnisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Finnland unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Storm Robertson 18 <b>00120 Helsinki</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten beiden Ziffern legen den Postort oder das Stadtgebiet fest. Die letzten drei Ziffern stehen für das Zielpostamt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Finnland lautet FIN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Finnland.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Finnland befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Die Region.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Finnland lautet FIN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Finnland besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Frankreich (FRA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Frankreich. Dies gilt auch für die folgenden französischen Gebiete: Französisch-Guayana, Guadeloupe, Martinique, Mayotte, Monaco und Réunion. Angaben zu Frankreich gelten auch für diese Länder.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Frankreich auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfnamepunkt	PLZ/Postleitzahlpunkt	Straßennamepunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
HERE Französisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
HERE Französisch Premium	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Frankreich unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 9, rue Paul Lafayette <b>93217 St Denis Cedex</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Einige Regionen in Frankreich sind allgemein als Städte anerkannt, obwohl es sich nicht um administrative Städte handelt. Dazu gehören künstliche Ortsregionen oder virtuelle Städte. Eine Auflistung der unterstützten virtuellen Städte finden Sie unter „Adressenrichtlinien für Frankreich“. Optional.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Frankreich besitzt ein fünfstelliges Postleitzahlensystem. Die ersten beiden Ziffern stehen in der Regel für das Department. Die Ziffern 00 stehen für Militäradressen, und es gibt auch spezielle Ziffern für Überseeterritorien. Die letzten drei Ziffern stehen für das lokale Zustellgebiet. In größeren Städten (Paris, Lyon, Marseille) geben die letzten beiden Ziffern das Arrondissement an. Bei der Postleitzahl „33380“ beispielsweise steht „33“ für das Department und „380“ für das Zustellgebiet. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Frankreich lautet FRA. Informationen zu anderen Ländern, die den französischen Geocoder verwenden, finden Sie unter „Adressen von Überseeterritorien“ im folgenden Abschnitt. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Frankreich

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das französische Postsystem finden Sie auf der Website von La Poste: [www.laposte.com](http://www.laposte.com).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Virtuelle Stadtnamen:** Einige Regionen sind allgemein als Städte anerkannt, obwohl es sich nicht um administrative Städte handelt. Dazu gehören künstliche Ortsregionen oder virtuelle Städte. Durch die häufige Verwendung der Namen dieser virtuellen Städte in der Öffentlichkeit werden sie für die umfassenden Städte als Aliase unterstützt und behandelt. Zurückgegebene Kandidaten enthalten die korrekte echte Stadt anstelle der virtuellen Eingabestadt.

**Anmerkung:** Namen virtueller Städte werden nur im TomTom-Geocoding-Dataset unterstützt. Die HERE-Geocoding-Datasets (Straßen oder Punkte) unterstützen keine Namen virtueller Städte.

Name der virtuellen Stadt	Umfassende echte Städte
Défense (La)	Teil von: Nanterre, Puteaux, Courbevoie
Sophia Antipolis	Teil von: Valbonne, Mougins, Vallauris, Antibes, Biot
Cergy-Pontoise	Menucourt, Courdimanche, Puiseux-Pontoise, Osny, Pontoise, Cergy, Vauréal, Neuville-sur-Oise, Saint-Ouen!Aumône, Jouy-le-Moutier, Eragny

Name der virtuellen Stadt	Umfassende echte Städte
Marne-la-Vallée	Bry-sur-Marne, Villiers-sur-Marne, Noisy-le-Grand, Champs-sur-Marne, Emerainville, Noisiel, Lognes, Croissy-Beaubourg, Torcy, Collégien, Ferrières, Bussy-Saint-Georges, Bussy-Saint-Martin, Saint-Thibault-des-Vignes, Gouvernes, Conches, Guermantes, Jossigny, Lagny-sur-Marne, Montévrain, Chanteloup-en-Brie, Serris, Chessy, Coupvray, Magny-le-Hongre, Bailly-Romainvilliers
Saint-Quentin-en-Yvelines	Elancourt, Verrière (La), Trappes, Montigny-le Bretonneux, Guyancourt, Voisins-le-Bretonneux, Magny-le-Hameau
Sénart	Tigery, Combs-la-Ville, Lieusaint, Moissy-Cramayel, Saint-Pierre-du-Perray, Savigny-le-Temple, Réau, Nandy, Cesson, Vert-Saint-Denis
Evry	Evry, Bondoufle, Courcouronnes, Lisses
Etang de Berre	Fos-sur-Mer, Miramas, Vitrolles, Istres
Isle-d'Abeau	Four, Isle d'Abeau (L'), Saint-Quentin-Fallavier, Vaulx-le-Milieu, Villefontaine

- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder verarbeitet allgemeine Abkürzungen, die in französischen Adressen verwendet werden. Er unterstützt alle offiziellen französischen Straßentypabkürzungen sowie eine Vielzahl von inoffiziellen Straßentypen, um die Geocoding-Effizienz zu verbessern. Hier eine Teilliste:

Straßentyp oder -name	Abkürzung
appartement	APP, APT, APPART
Saint	ST



Straßentyp oder -name	Abkürzung
Sainte	STE
rue	r
Charles de Gaulle	CDG
Regiment D'Infanterie de Marine	RIMA
Division Blindée	DB

- **Richtungsangaben in Adressen:** Abgekürzte Straßenrichtungen werden ebenfalls bei der Eingabe verarbeitet und der zurückgegebene Kandidat zeigt die vollständige Richtungsangabe an.

N	N.	Nord
S	S.	Sud
E	E.	Est
O	O.	Ouest
NE	N.E.	Nord-Est
SE	S.E.	Sud-Est
NO	N.O.	Nord-Ouest
SO	S.O.	Sud-Ouest

- **Ordnungszahlen und nummerierte Straßennamen:** Eingabeadressen können Ordnungszahlen wie 1er, 2e, 2nd, 2nde oder 3e enthalten. Alle folgenden Straßennamen mit Ordnungszahlen tragen das Präfix „e“ oder „ème“. Sie können auch Zahlen in Straßennamen angeben oder die Zahlen als Wörter ausdrücken. Die folgenden Straßennamen sind z. B. äquivalent und können sowohl geocodiert werden als auch Teil einer Eingabeadresse sein.

```
Rue du 4 septembre
Rue du quatre septembre
```

- **Hausnummer mit Buchstaben:** Hausnummern können Buchstaben enthalten, wie z. B. 85B Ave des provinces.
- **Postfachadressen:** Der Geocoder kann einen Vergleich mit Adressen durchführen, die „BP“ (Boîte postale) oder „CS“ (Course Spéciale) enthalten. Es lassen sich jeweils nur identische Typen miteinander vergleichen. Ein Vergleich von BP mit CS und umgekehrt ist nicht möglich. Eine erfolgreiche Übereinstimmung gibt den Ergebniscode B2 zusammen mit dem Ausgabeformat zurück, das nach französischen Adressformaten standardisiert ist. Die Priorität des Postfachvergleichs gegenüber Straßen wird in einer Einstellung in Management Console festgelegt.
- **CEDEX-Adressen:** Der Geocoder verwendet für das Geocoding kein CEDEX; CEDEX wirkt sich jedoch nicht auf das Geocoding aus. CEDEX kann in die Felder „mainAddress“, „areaName3“ oder „PostalCode“ eingegeben werden. CEDEX selbst wird nicht zurückgegeben, jedoch die vollständige Postleitzahl. In den folgenden Eingabeadressen wird ein übereinstimmender Kandidat mit dem Ergebniscode S5HPNTS--A zurückgegeben.

```
mainAddress:17 Rue Louise Michel
postalCode:92301 CEDEX
areaName3:Levallois-Perret
```

Die Postleitzahl wird zurückgegeben, gilt jedoch nicht als Übereinstimmung mit der Postleitzahl (es steht kein Z an der neunten Position des Rückgabecodes). CEDEX selbst wird nicht zurückgegeben.

- **Militäradressen:** Militäradressen (einschließlich typischer militärischer Adressabkürzungen) werden verarbeitet. Die ersten beiden Ziffern stehen in der Regel für das Department. Die Ziffern 00 stehen für Militäradressen.
- **Monegassische Adressen:** Der Geocoder verarbeitet Adressen aus Monaco. Sie können Monaco (oder die Ländercodes MCO und MC) im Eingabefeld `areaName1` angeben. Wenn Sie eine monegassische Adresse für Frankreich eingeben, versucht der Geocoder diese zu identifizieren und gibt, wenn möglich, einen monegassischen Kandidaten zurück. Alle monegassischen Postleitzahlen beginnen mit der Nummer 98.
- **Adressen von Überseeterritorien:** Der Geocoder verarbeitet mehrere französische Überseeterritorien. Er erkennt die einzigartigen französischen ISO-Territorialcodes und kann diese mit Eingabeadressen verwenden. Die Territorien verwenden das französische fünfstellige Postleitzahlensystem, aber jede territoriale Postleitzahl beginnt mit drei eindeutigen Stellen. Die dazugehörige Tabelle enthält die ISO-Codes, Datenversionen und eindeutigen Postleitzahlen der verarbeitbaren französischen Territorien.

Name des Territoriums	ISO 3166-1 Alpha-2	ISO 3166-1 Alpha-3	Erste drei Stellen der Postleitzahl
Guadeloupe	GLP	GP	971
Martinique	MTQ	MQ	972
Französisch-Guayana	GUF	GF	973
Réunion	REU	RE	974
Mayotte	MYT	MY	976

Sie können ebenfalls den Ländercode für Frankreich (FRA oder FR) verwenden. In diesem Fall können Sie Kandidaten aus Frankreich, Monaco und den Territorien erhalten, wenn es den Orts-/Stadtnamen entweder in Frankreich oder in einem oder mehreren der Territorien gibt. Wenn Sie jedoch ausdrücklich MCO oder einen territorialen Ländercode angeben, erhalten Sie nur Kandidaten aus dem angegebenen Land und nicht aus Frankreich.

- **Unterstützung von Ortsnamen für Benutzerwörterbücher:** Wenn Ihr Benutzerwörterbuch Ortsnamen enthält, können Sie diese Ortsnamen geocodieren, und diese Informationen werden mit den Kandidaten zurückgegeben.
- **Zusätzliche Felder für Adressbereichs- und Benutzerwörterbücher:** Zusätzliche Felder können erstellt und sowohl für Adressbereichs- als auch Punkt-Benutzerwörterbücher zurückgegeben werden. Diese zusätzlichen Felder können jede Sonderinformation für eine Adresse enthalten. Sie können nicht unter Verwendung von zusätzlichen Feldern geocodieren, aber Inhalte zusätzlicher Felder werden für jeden Kandidaten zurückgegeben.
- **Adresspunktdaten:** Die FRA HERE Points-Datenbank enthält Adresspunktdaten. Adresspunkt-Kandidaten geben den Ergebniscode S8 zurück.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu vor- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.

- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine benutzerdefinierten Optionen für Frankreich.

Name der Option	Beschreibung
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Bei einer Einstellung auf true wird die Adresspunktinterpolation aktiviert. Standardeinstellung = false. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.  <b>Anmerkung:</b> Bei der Adresspunktinterpolation muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Frankreich befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Region.
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Frankreich lautet FRA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Frankreich besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Gabun (GAB)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Gabun.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Gabun auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wegpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Gabun unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Avenue Gabriel Lendoye <b>Libreville</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Gabun hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Gabun lautet GAB. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Gabun.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Gabun befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.



Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Gabun lautet GAB.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Gabun besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Deutschland (DEU)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Deutschland.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Deutschland auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Deutsch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Deutschland unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten. Weitere Informationen über Adressen in Deutschland finden Sie auf der Website der deutschen Post: [www.deutschepost.de](http://www.deutschepost.de).

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Mulder 2 <b>77694 Kehl</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt das Bundesland an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Kreis an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die erste Ziffer gibt das Gebiet an, in dem die Adresse zu finden ist. Die zweite Ziffer gibt eine kleinere Region in diesem Gebiet an. Die dritte Ziffer gibt einen Ort, einen Ortsteil oder eine Gemeinde an. Die letzten beiden Ziffern geben den Zustelltyp oder die Gruppe der Zustellorte an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Deutschland lautet DEU. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Die folgende Tabelle führt die für Deutschland spezifischen Optionen auf. Diese benutzerdefinierten Felder sind optionale Eingabeparameter. Wenn nicht anders angegeben, sind sie sowohl für Forward Geocoding als auch Reverse Geocoding verfügbar. Informationen zu den für alle Länder verfügbaren Standardoptionen und ihren Definitionen finden Sie in den Kapiteln über den Geocode-Dienst und den Reverse-Geocode-Dienst.

Optionsname	Beschreibung
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Bei einer Einstellung auf true wird die Adresspunktinterpolation aktiviert. Standardeinstellung = false. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.
	<b>Anmerkung:</b> Bei der Adresspunktinterpolation muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Deutschland befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Das Bundesland.
areaName2	Der Kreis.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Deutschland lautet DEU.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Es gibt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder für Deutschland.

## Ghana (GHA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Ghana.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Ghana auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Ghana unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Mamleshie Road <b>Accra</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Ghana hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ghana lautet GHA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Ghana.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Ghana befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.



Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ghana lautet GHA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Ghana besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Großbritannien (GBR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Großbritannien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Großbritannien auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Die folgenden Geocoding-Datasets werden ebenfalls unterstützt:

- AddressBase Premium
- CodePoint

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Großbritannien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Adressen in Großbritannien können einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 186 City Road <b>London, EC1V 2NT</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region an.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	In Großbritannien ist jeder Adresse ein alphanumerischer Code von bis zu sieben Zeichen zugeordnet. Jede Postleitzahl steht für durchschnittlich 15 Adressen. In einigen Fällen verweist eine Postleitzahl nur auf eine Adresse, wenn eine Kunde große Mengen Post empfängt, wie beispielsweise ein Unternehmen (Großkundenpostleitzahl). Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Großbritannien lautet GBR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Großbritannien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Großbritannien finden Sie auf der Royal Mail-Website: <http://www.royalmail.com/>.

- **Straßenanschriften:** Wenn Sie eine Straßenanschrift und entweder eine Stadt und ein Bundesland/Kanton oder eine Postleitzahl angeben, können Sie ein Adressen-Geocoding durchführen. Der Geocoder vergleicht Ihren vollständigen Adressdatensatz mit der gesamten Geocoding-Datenbank. Geringfügige Schreibfehler in Straßenanschriften werden in den zurückgegebenen Kandidaten korrigiert.
- **Postfachadressen:** Der Geocoder kann einen Vergleich mit Adressen durchführen, die ein Postfach enthalten. Eine erfolgreiche Übereinstimmung gibt den Ergebniscode B2 zusammen mit dem Ausgabeformat zurück, das nach britischen Adressformaten standardisiert ist. Die Priorität des Postfachvergleichs gegenüber Straßen wird in einer Einstellung in Management Console festgelegt.
- **Postleitzahl:** Wenn Sie die Postleitzahl in das Eingabefeld **LastLine** eintragen, können Sie entweder die vollständige Postleitzahl oder nur den Postbezirk verwenden, solange die anderen Straßeninformationen oder postalischen Informationen vorhanden sind. Wenn Sie die Postleitzahl in das Eingabefeld **PostalCode** eingeben, müssen Sie die vollständige Postleitzahl verwenden. Die Angabe des Ortes und der Postleitzahl kann zu besseren Ergebnissen führen. Der Geocoder korrigiert Postleitzahlinformationen und fügt Postleitzahlen hinzu, wenn diese in Ihrer Eingabe nicht bereits vorhanden sind.
- **Nordirische Adressen:** Die AddressBase Premium- und CodePoint-Datenbanken enthalten dieselben Daten für Nordirland mit einem Genauigkeitsgrad auf Ebene des Postleitzahlmittelpunktes. Die AddressPoint- und AddressBase Plus-Datenbanken werden durch Postleitzahl-daten für Nordirland aus der Royal Mail-Quelle ergänzt. Diese nordirischen Daten verfügen nur über eine Genauigkeit in Bezug auf den PLZ-Mittelpunkt (Ergebniscode S3). Dies ist die höchste Ebene der Geocoding-Genauigkeit für Adressen in Nordirland, selbst unter Verwendung der AddressPoint- und AddressBase Plus-Punkt-datenbank-quellen.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][areaName3][postal_code]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, Straßentyp und einem beliebigen Wohneinheitstyp, Wohneinheitwert oder einer voran- oder nachgestellten Richtungsangabe (z. B. East, West usw.).
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[areaName3]` ist der Ort oder die Stadt.
- Es ist entweder `[areaName3]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Zeile ein (z. B. Ort oder Postleitzahl), um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Die folgende Tabelle führt die für Großbritannien spezifischen Optionen auf. Sofern nicht anders angegeben, gelten diese Option sowohl für das Forward Geocoding als auch für das Reverse Geocoding. Informationen zu den für alle Länder verfügbaren Standardoptionen und ihren Definitionen finden Sie in den Kapiteln über den Geocode-Dienst und den Reverse-Geocode-Dienst.

Name der Option	Beschreibung
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Bei einer Einstellung auf true wird die Adresspunktinterpolation aktiviert. Standardeinstellung = false. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

**Anmerkung:** Bei der Adresspunktinterpolation muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Großbritannien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Region.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.

Feldname	Beschreibung
areaName4	Die Lokalität.
PBKey	Eine eindeutige Adressenkennung, die bei einer Übereinstimmung in der Adresse zurückgegeben wird, wenn das Geocoding oder Reverse Geocoding für das AddressBase-Premiumdataset für Großbritannien durchgeführt wird.
postCode1	Die Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Großbritannien lautet GBR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Es gibt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder für Großbritannien.

## Griechenland (GRC)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Griechenland.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Griechenland auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZspunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Griechisch und Griechisch (Lateinisch)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Griechenland unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

**Anmerkung:** Der kyrillisch-griechische Zeichensatz wird ebenfalls unterstützt.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Doiranis 25 <b>653 02 Kavala</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Griechenland lautet GRC. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:



*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Griechenland.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Griechenland befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Die Region.
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.

Feldname	Beschreibung
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Griechenland lautet GRC.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Griechenland besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Guatemala (GTM)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Guatemala.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Guatemala auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahlpunkt	PLZ	Map	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja		Nein		Ja		Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Guatemala unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>6 Calle 5-28 Zona 9  <b>01009 Guatemala City</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten zwei Ziffern geben den Bezirk an, die dritte Ziffer steht für die Zustellmethode und die letzten beiden Ziffern geben die Zustellstelle an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Guatemala lautet GTM. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Guatemala.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Guatemala befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Guatemala lautet GTM.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Guatemala besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Guyana (GUY)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Guyana.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Guyana auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahl	Postleitzahl	Postleitzahl	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Guyana unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 72 Brickdam <b>Georgetown</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Guyana hat kein Postleitzahlssystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Guyana lautet GUY. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:



- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Guyana.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Guyana befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Guyana lautet GUY.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Guyana besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Honduras (HND)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Honduras.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Honduras auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahlpunkt	PLZ	Wahlkreis	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Honduras unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>12 Calle <b>Tocoa 32301</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Honduras lautet HND. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Honduras.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Honduras befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Honduras lautet HND.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Honduras besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Hongkong (HKG)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Hongkong.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Hongkong auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Postleitzahl	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom, MapKing, traditionelles Chinesisch, latinisiertes Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Hongkong unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 8 Hong Cheung Street <b>Kwai Chung, New Territories</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Hongkong hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Hongkong lautet HKG. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Hongkong

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen



in Hongkong finden Sie in den Richtlinien auf der Website der Post von Hongkong <http://www.hongkongpost.com/eng/publications/guide/content/6.1.pdf>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten. HKG berücksichtigt keine Postleitzahlen in Adressen.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** In Adressen verwendete gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen werden unterstützt.
- **Nummern und numerische Entsprechungen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number][street_info][areaName4][areaName3]
```

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.).
- `[areaName4]` ist die Lokalität.
- `[areaName3]` ist der Ort oder die Stadt.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Hongkong.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Hongkong befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Provinz.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Nicht verwendet.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Hongkong lautet HKG.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	BUILDING_NAME ist ein Gebäudename ohne die Immobilienbezeichnung. Er kann in jeder Sprache zurückgegeben werden.

## Ungarn (HUN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Ungarn.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Ungarn auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikro	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Ungarisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Ungarn unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Szegedi Gergely Utca 13 <b>4000 Debrecen</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk (megye) an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ungarn lautet HUN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Ungarn.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Ungarn befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Der Bezirk.
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ungarn lautet HUN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Ungarn besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Island (ISL)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Island.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Island auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatzpunkt	PLZ	Milepunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Isländisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Island unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Laugavegur 11  <b>101 Reykjavík</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Gemeinde, den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die dreistellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Island lautet ISL. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:



- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Island.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf Island befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Die Gemeinde, der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die dreistellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Island lautet ISL.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Island besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Indien (IND)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Indien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Indien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfmittepunkt	PLZ/Mittepunkt	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Lepton Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Indien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Gunjur Road  <b>Marattahalli 560017</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Indien besitzt eine sechsstellige Postleitzahl. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Für Indien ist der Ländercode zur Geocodierung erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Indien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das indische Postsystem finden Sie auf der Website der indischen Post: [www.indiapost.gov.in](http://www.indiapost.gov.in).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.

- **Gängige Wörter und Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, die in Straßennamen, Richtungsangaben, Gebäudekennungen und Points of Interest verwendet werden, und kann Adressen mit diesen gängigen Wörtern erfolgreich geocodieren. Auch gängige Abkürzungen in Adressen werden erkannt.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.
- **Point of Interest:** Der Geocoder kann S8-Übereinstimmungskandidaten zurückgeben, die auf einem Ortsnamen in Kombination mit einer gültigen Ortseingabe (Stadt, Lokalität oder Postleitzahl) basieren. Points of Interest (POIs) können Restaurants, Hotels, Polizeireviere, Banken, Geldautomaten, Krankenhäuser, Schulen, Geschäfte und andere Unternehmen und Organisationen sein. Mit POI-Kandidaten wird auch die Unterlokalität zurückgegeben, wenn diese Information in den Daten vorliegt.
- **Unterlokalität:** Der Geocoder kann SL-Unterlokalitätskandidaten zurückgeben. Dies gibt eine Übereinstimmung mit der Unterlokalität (Block oder Sektor) auf Straßenebene an. Für einen SL-Ergebniscode ist zudem ein Vergleich mit weiteren geografischen Eingabefeldern (Ort, Bezirk oder Bundesland/Kanton) erforderlich.
- **Geocoding auf Straßenebene:** Indische Adressen, die auf Straßenebene geocodiert sind, können Kandidaten basierend auf Ortsname/Point of Interest (S8-Ergebniscode), Unterlokalität (SL-Ergebniscode) und Straßenmittelpunkt (S4-Ergebniscode) zurückgeben.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[unit_type][unit_value][address_number][pre_directional][street_name]
[post_directional][area_name_3][area_name_1][post_code]
```

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Indien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Indien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Das Bundesland/der Kanton
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die sechsstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Indien lautet IND.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die folgende Tabelle enthält die benutzerdefinierten Ausgabefelder für Indien.

### *Benutzerdefinierte Ausgabefelder*

Die folgende Tabelle führt die für Indien spezifischen Ausgabefelder auf. Sofern nicht anders angegeben, können diese Felder sowohl beim Forward Geocoding als auch beim Reverse Geocoding zurückgegeben werden.

Name	Beschreibung
ISRURAL	Gibt bei „true“ an, ob sich die Adresse des Kandidaten in einem ländlichen Gebiet (Dorf) befindet.
POI_CATEGORY	„Point of Interest“-Kategorie. Dieses Feld beschreibt den POI-Typen, z. B. Bank, Geldautomat oder Restaurant.
BLOCK	Blockinformationen.
SUB_LOCALITY	Die städtische Unterteilung unterhalb der Lokalitätsebene (areaName4). Dies liefert einen SL-Ergebniscode.

## Indonesien (IDN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Indonesien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Indonesien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
PT. Duta Astakona Girinda Indonesia	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Indonesien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>20 Pecenongan  <b>Bandung 40198</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Regentschaft an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Unterbezirk an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt das Dorf an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Indonesien lautet IDN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Indonesien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das indonesische Postsystem finden Sie auf der Website der indonesischen Post:

[www.posindonesia.co.id](http://www.posindonesia.co.id). Sie können außerdem auf <http://kodepos.posindonesia.co.id/> nach indonesischen Postleitzahlen suchen.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Straßennamen und entweder einen Unterbezirk, eine Regentschaft/Stadt oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][areaName3][areaName2][postal_code]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[areaName3]` ist das Dorf.
- `[areaName2]` ist die Regentschaft.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Indonesien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Indonesien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Provinz.
areaName2	Die Regentschaft.
areaName3	Der Unterbezirk.
areaName4	Das Dorf.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Indonesien lautet IDN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Indonesien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Irak (IRQ)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für den Irak.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für den Irak auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postort	PLZ	Wahlkreis	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch und Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für den Irak unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Adhamiya Street 21 <b>Baghdad 10010</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Irak lautet IRQ. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für den Irak.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen im Irak befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Irak lautet IRQ.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Der Irak besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Irland (IRL)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Irland.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Irland auf.

#### Anmerkung:

Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfmittepunkt	PLZ/Mittelpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch, Irisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Irland unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>7 Irvine Court  <b>Dublin 3</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt den Postbezirk von Dublin an. Irland hat kein Postleitzahlssystem, Dublin ist jedoch in Postbezirke unterteilt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Irland lautet IRL. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Irland

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das irische Postsystem finden Sie auf der Website der irischen Post: [www.anpost.ie](http://www.anpost.ie).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten. IRL verfügt nur über sehr eingeschränkte Postleitzahlendaten.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen (voran- und nachgestellte Durchfahrtstypen) und die zugehörigen gängigen Abkürzungen werden erkannt und bei der Eingabe und Ausgabe vollständig unterstützt. Die folgende Tabelle stellt eine Teilliste bekannter Durchfahrtstypen dar. Es werden auch viele andere erkannt.

Vorangestellte Durchfahrtstypen	Nachgestellte Durchfahrtstypen
Áirse	Street (auch: St., ST, STR)
Ard	Terrace (auch: TCE)
Arda	Third
Ardán	Track (auch: TRK, TCK)
Ascaill	Vale
Barra	Valley
Bealach	Anzeigen
Bogha	Village
Bóithrín	Walk (auch: WK)
Bóthar	Way (auch: WY)
Brí	Wood(s)
Bruach	Yard (auch: Yd.)

## Vorangestellte Durchfahrtstypen

## Nachgestellte Durchfahrtstypen

---

 Búlbhard
 

---

- **Richtungsangaben:** Der Geocoder erkennt die folgenden Richtungsangaben: North, N, Nth, South, S, Sth, East, E, Est, West, W, Wst, NE, NW Sea SW Lower, LW, LR, Upper, UP, Upp, Uppe, upr, Thuaidh, Thoirm, Thiar, Theas.
- **Gängige Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige in Adressen verwendete Abkürzungen und kann diese Adressen erfolgreich geocodieren. Dies ist eine Teilliste der Abkürzungen, die vom Geocoder verstanden werden. Es werden auch viele andere gängige Abkürzungen verarbeitet.

Wort

Abkürzung

saint

st., st

great

gt., gt

north

n, nth

south

s, sth

east

e, est

west

w, wst

northeast

ne

northwest

nw

southeast

se

Wort	Abkürzung
southwest	sw
lower	lw, lr
upper	up, upp, uppe
mount	mnt, mt
und	&
football	f
club	c
limited	ltd
park	pk
estate	est
gardens	gdns
building	bld
industrial	ind
industries	ind

Wort	Abkürzung
number	num
mittig	cnt, centre
centre	cnt, center
country	co
market	mrkt
square	s

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.).
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist der Postbezirk von Dublin für Adressen in Dublin.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Irland.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Irland befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Die Provinz.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Postbezirkscode von Dublin; andernfalls nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Irland lautet IRL.
<code>addressNumber</code>	Die Adressnummer.
<code>streetName</code>	Der Straßen- oder Wegname.
<code>unitType</code>	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
<code>unitValue</code>	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.

Feldname	Beschreibung
customFields	Irland besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Italien (ITA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Italien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Italien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfplatz	PLZ/Postleitzahl	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Italienisch, Französisch, Deutsch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
HERE	Nein	Nein	Nein	Nein	NO	Ja	Ja

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Italien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.



Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Belvedere Aldo Nardi 1 <b>20124 Milano</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Gemeinde an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Italien lautet ITA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Italien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das italienische Postsystem finden Sie auf der Website der italienischen Post: [www.poste.it](http://www.poste.it).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Adressen in deutscher Sprache:** Bei deutschen Adressenformaten (häufig in Südtirol) sind Verarbeitung und Geocoding korrekt. Typische deutsche Durchfahrtstypen und Abkürzungen werden unterstützt. Beispielsweise kann der Straßename „Marienstraße“ als „Marienstr.“ abgekürzt werden. In diesem Fall wird derselbe Kandidat zurückgegeben. Beachten Sie, dass unabhängig davon, ob die Eingabe als „...strasse“ oder „...straße“ erfolgt, im Ausgabekandidat „...strasse“ zurückgegeben wird.
- **Aliasse für Regionen, Lokalitäten und Provinzen:** Bei der Eingabe können Aliasse verwendet werden. Beispielsweise ist „Tuscany“ ein Alias für die Region Toskana. Beim Geocodieren richtet sich der zurückgegebene Kandidat nach der Benutzereingabe. Wenn also ein Alias verwendet wurde, wird auch der Alias zurückgegeben.
- **Regionen und Provinzen:** Beim Straßen-Geocoding werden Namen von Regionen (die im Feld „StateProvince“ eingegeben werden) nicht zum Geocoding verwendet, aber zurückgegeben. Abkürzungen für Provinzen, die aus zwei Buchstaben bestehen, werden im Feld „Bezirk“ zurückgegeben. In Italien gibt es 20 Regionen und 110 Provinzen.
- **Postfächer:** Postfachnummern werden nicht zu Adressabgleich- oder Geocoding-Zwecken verwendet; dies beeinträchtigt jedoch nicht den Abgleich oder das Geocoding. Die Postfachinformationen werden nicht zurückgegeben.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen (voran- und nachgestellte Durchfahrtstypen) und die zugehörigen gängigen Abkürzungen werden erkannt und bei der Eingabe und Ausgabe vollständig unterstützt. Sowohl italienische als auch deutsch Landstraßenformate werden unterstützt.
- **Gängige Wörter, Abkürzungen und Richtungsangaben:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Wenn Sie beispielsweise den Straßennamen `Via 42 Martiri` eingeben, wird als Straßename `QUARANTADUE MARTIRI` zurückgegeben. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Italien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Italien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Die Region.
<code>areaName2</code>	Die Provinz.
<code>areaName3</code>	Die Gemeinde.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Italien lautet ITA.
<code>addressNumber</code>	Die Adressnummer.

Feldname	Beschreibung
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die folgende Tabelle führt die benutzerdefinierten Felder für Italien auf.

### *Benutzerdefinierte Ausgabefelder*

Die folgende Tabelle führt die für Italien spezifischen Ausgabefelder auf. Sofern nicht anders angegeben, können diese Felder sowohl beim Forward Geocoding als auch beim Reverse Geocoding zurückgegeben werden.

Name	Beschreibung
HISTORICALPOSTCODE	Gibt die vorherige Postleitzahl dieser Adresse an, wenn es sich bei der eingegebenen Postleitzahl um eine frühere Postleitzahl handelt. <b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

## Jamaika (JAM)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Jamaika.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Jamaika auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahlpunkt	PLZ	Wahlkreis	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Jamaika unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>64 Knutsford Boulevard  <b>Kingston 5</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Jamaika verfügt derzeit über kein nationales Postleitzahlensystem außer für Kingston und Lower St. Andrew, die in Postbezirke von 1 bis 20 unterteilt sind. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Jamaika lautet JAM. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Jamaika.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Jamaika befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	In Kingston und Lower St. Andrew der ein- oder zweistellige Postbezirk.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Jamaika lautet JAM.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Jamaika besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Japan (JPN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Japan.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Japan auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZspunkt	Milespunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
IPC Kanji, Kanji (lateinisch)	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Japan unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Japanische Adressen können einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Dieses Feld wird nicht verwendet.

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Feld ausgefüllt wird, wird der mainAddress-Eintrag als einzeilige Eingabe behandelt. Weitere Informationen zur einzeiligen Eingabe von japanischen Adressen finden Sie unten im Abschnitt „ <b>Einzeiliges Format</b> “. <b>Straßenanschrift:</b> Die Block- und Parzellennummer.
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional:
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Präfektur an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Stadt (shi) an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Unterteilung einer Gemeinde (oaza) an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt den Stadtbezirk (chome) an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Japan verwendet ein siebenstelliges numerisches Postleitzahlssystem im Format: 999-9999. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Japan lautet JPN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Japan

Informationen über Adressen in Japan finden Sie auf der Website der japanischen Post: <http://www.post.japanpost.jp>.

Eine typische japanische Adresse sieht wie folgt aus:

北海道札幌市中央区大通西28丁目3番22号

Die Elemente dieser Adresse werden in der folgenden Tabelle beschrieben.

Adresselement	Feldname	Beispiel
Präfektur	areaName1	北海道

Adresselement	Feldname	Beispiel
Stadt (shi)	areaName2	札幌市中央区
Unterteilung einer Gemeinde (oaza)	areaName3	大通西
Stadtbezirk (chome)	areaName4	2 8 丁目
Block-/Parzellenummer	mainAddress	3 番 2 2 „block“- und „lot“-Nummern sind die spezifischsten Adresselemente in Japan. Japanische Adressen haben normalerweise keine Straßennamen.

Bei mehrzeiligen Adressen in Kanji steht nach allgemeinem Muster die Postleitzahl in der ersten Zeile. Geben Sie in der zweiten Zeile die anderen Adresselemente ein, indem Sie mit dem größten Element (Präfektur) beginnen und mit dem kleinsten enden. Der Name des Empfängers, des Unternehmens oder der Organisation steht in der dritten Zeile. Beispiel:

100-8994  
 東京都中央区八重洲一丁目5番3号  
 東京中央郵便局

Bei mehrzeiligen Adressen nach westlichen Konventionen ist die Reihenfolge der Adresselemente umgekehrt. Beispiel:

Tokyo Central Post Office  
 5-3, Yaesu 1-Chome  
 Chuo-ku, Tokyo 100-8994

### Einzeiliges Format

Japanische Adressen werden normalerweise im einzeiligen Format ohne Begrenzungszeichen zum Trennen der Adressfelder geschrieben. Das typische Format ist:

*[prefecture][city][municipality subdivision][city district][block][lot][other]*

Wo:

- *prefecture* = ken

- *city* = shi
- *municipality subdivision* = oaza
- *city district* = chome
- *block* = nummerierter Häuserblock (ban)
- *lot* = Teilblöcke oder Gebäudenummer (go)
- *other* = Gebäudenamen, Wohnungsnummern oder sonstige Kennungen. Diese Informationen werden vom Japan-Geocoder ignoriert.

**Anmerkung:** „block“- und „lot“-Nummern sind die spezifischsten Adresselemente in Japan. Japanische Adressen haben normalerweise keine Straßennamen.

Beispiel für einzeilige japanische Adressen	Beschreibung
東京都渋谷区広尾1-1-39	„chome“, „block“ und „lot“ durch Bindestriche getrennt.
東京都渋谷区広尾1丁目1-39	„block“ und „lot“ durch Bindestriche getrennt, „chome“ durch Chome-Kennung angegeben.
東京都渋谷区広尾1丁目1番39号	„chome“, „block“ und „lot“ durch die zugehörigen Kennungen getrennt.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Japan.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Japan befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Präfektur.
areaName2	Die Stadt (shi).
areaName3	Die Unterteilung einer Gemeinde (oaza).
areaName4	Der Stadtbezirk (chome).
postCode1	Der erste Teil der Postleitzahl.
postCode2	Der zweite Teil der Postleitzahl.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Japan lautet JPN.
addressNumber	Die Parzellenummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Weitere Informationen über Definitionen von benutzerdefinierten Feldern finden Sie im folgenden Abschnitt.

### *Benutzerdefinierte Ausgabefelder*

Die folgende Tabelle führt die für Japan spezifischen Ausgabefelder auf. Sofern nicht anders angegeben, können diese Felder sowohl beim Forward Geocoding als auch beim Reverse Geocoding zurückgegeben werden.

Feldname	Beschreibung
BANCHI	Die Blocknummer.

Feldname	Beschreibung
CHOMOKU	Die Häuserblocknummer.
CHOOAZA	Die Nummer für eine Gruppe von Häuserblöcken.
GO	Die Hausnummer.
JUSHO_CODE	Eine Punkt-ID, die eine eindeutige Adresse darstellt.

## Jordanien (JOR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Jordanien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Jordanien auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

	Ortsname	Vorname	Postleitzahl	PLZ	Stadtname	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch, Arabisch (latinisiert)	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Jordanien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Nicht verwendet.

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional:
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Jordanien lautet JOR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

*[street\_info][area]*

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu vor- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:



- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Jordanien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Jordanien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName1</code>	Das Bundesland/der Kanton
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.
<code>areaName3</code>	Die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Jordanien lautet JOR.
<code>addressNumber</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Jordanien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Kenia (KEN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Kenia.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Kenia auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Kenia unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Taratibu Street <b>Mombasa</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nur für Zustellungen an Postfächer die fünfstellige Postleitzahl. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kenia lautet KEN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Kenia.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Kenia befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl für eine Postfachadresse.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kenia lautet KEN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Kenia besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Korea (KOR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Südkorea.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Südkorea auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Südkoreanisch, latinisiertes Koreanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Korea unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>□□□□□ □□□ □□□3□ 23, 102□ 304□ 30174</p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Provinz, Stadtgebiet
areaName3	Zeichenfolge	Bezirk, Ort oder Stadt. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Postleitzahl
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Korea lautet KOR. Für Forward Geocoding erforderlich.

Es gibt zwei unterstützte Adressenformate für KOR: Landparzelle und Straßennamen mit Adressennummer. Jedes Adressenformat kann als Eingabeadresse eingegeben werden. Landparzellen-Adressensystem, das eine Landparzellenummer und Standortinformationen verwendet. Die Landparzellenummer kann entweder eine einzelne Zahl oder zwei durch einen Bindestrich getrennte Zahlen sein. Beispiel: 202 - 4 SANHO-DONG, MASANHAPPO-GU CHANGWON. Der Straßennamen mit Adresse enthält eine Hausnummer, Straße mit Ortsinformationen wie Stadt und/oder Postleitzahl. Beispiel: 217 Haeundaehaebyeon-ro, U 1(il)-dong, Haeundae, Busan.



### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Korea.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen in Korea befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Bezirk
<code>areaName3</code>	Stadt oder Ort

Feldname	Beschreibung
areaName4	Lokalität
postCode1	Nicht verwendet.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Korea lautet KOR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	LANDLOT_CODE gibt den Landparzellencode für diese Adresse zurück.

## Kosovo (XKX)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für den Kosovo.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für den Kosovo auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatzpunkt	PLZ	Postortpunkt	Postort	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Serbisch, Serbisch (lateinisch)	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für den Kosovo unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Nicht verwendet.

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional:
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den Kosovo lautet XKX. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

*[street\_info][area]*

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu vor- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:

- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für den Kosovo.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen im Kosovo befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den Kosovo lautet XKX.
<code>addressNumber</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Der Kosovo besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Kuwait (KWT)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Kuwait.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Kuwait auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorf/Ortspunkt	PLZ/Postleitzahl	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch, Arabisch (latinisiert)	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Kuwait unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Salwa, Area 11, Street 9  <b>22057 Salmiya</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten zwei Ziffern stehen für den Sektor und die letzten drei Ziffern kennzeichnen das Postamt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kuwait lautet KWT. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`



Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Kuwait.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Kuwait befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Kuwait lautet KWT.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Kuwait besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Lettland (LVA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Lettland.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Lettland auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wegpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Lettisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Lettland unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Aglonas iela 21  <b>Valmiera, LV-4201</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die Postleitzahl an. In Lettland bestehen Postleitzahlen aus vier Ziffern, die normalerweise auf LV- folgen. Die ersten zwei Ziffern geben den Leitbereich an und die letzten beiden Ziffern stehen für das Postamt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Lettland lautet LVA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Lettland

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das lettische Postsystem finden Sie auf der Website der lettischen Post: [www.pasts.lv](http://www.pasts.lv).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt. Die folgende Tabelle stellt eine Teilliste bekannter Durchfahrtstypen dar. Es werden auch viele andere erkannt.

Vorangestellte Durchfahrtstypen

AUGUSTA=AUGUSTA  
KĀRĪA=KĀRĪA, K  
KRĪĀJĀÒA=KRĪĀJĀÒA, KR

Folgende Durchfahrtstypen

Dies ist eine Teilliste. Weitere Durchfahrtstypen werden erkannt.

ALEJA=ALEJA  
BULVARIS=BULVARIS, BULVĀRIS, BOULEVARD, BLVD  
CEĪĀ=CEĪĀ  
DAMBIS=DAMBIS  
GATVE=GATVE  
IELA=IELA, STREET, STR  
KRASTMALA=KRASTMALA  
LAUKUMS=LAUKUMS  
LINIJA=LINIJA  
MAGISTRALE=MAGISTRALE  
PIEKRASTE=PIEKRASTE  
PROSPEKTS=PROSPEKTS  
SETA=SETA  
ĀOSEJA=ĀOSEJA  
ĀĪĀRSIELA=ĀĪĀRSIELA  
ĀĪĀRSLINIJA=ĀĪĀRSLINIJA  
LAUKUMS=LAUKUMS

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.

- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Lettland.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Lettland befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Das Bundesland/der Kanton
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl (möglicherweise nach LVA-).
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Lettland lautet LVA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Lettland besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Libanesische Republik (LBN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Libanesische Republik.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Libanesische Republik auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorf/Ortspunkt	PLZ/Postleitzahl	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch, Arabisch (latinisiert)	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Libanesische Republik unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>119 Bina Street  <b>Raocheheh Beirut 2038 3054</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vier- oder achtstellige Postleitzahl an. Die ersten vier Ziffern stehen für die Region oder den Postzustellbezirk, die letzten vier Ziffern kennzeichnen das Gebäude. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Libanesische Republik lautet LBN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Libanesische Republik.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Libanesischen Republik befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl, die die Region oder den Postzustellbezirk kennzeichnet.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Die vierstellige Postleitzahl, die das Gebäude kennzeichnet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den Libanon lautet LBN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Libanesisische Republik besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Lesotho (LSO)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Lesotho.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Lesotho auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahlpunkt	PLZ	Map	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja		Nein		Ja		Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Lesotho unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Mpilo Road <b>Maseru 100</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die dreistellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Lesotho lautet LSO. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Lesotho.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Lesotho befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die dreistellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Lesotho lautet LSO.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Lesotho besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Litauen (LTU)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Litauen.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Litauen auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wegpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Litauisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Litauen unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Vivulskio g. 4  <b>03220 Vilnius</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten drei Ziffern geben den Leitbereich an und die letzten beiden Ziffern stehen für die Zustellstelle. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Litauen lautet LTU. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Litauen

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das Postsystem in Litauen finden Sie auf der Lietuvos paštas-Website: [www.post.lt](http://www.post.lt).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Litauen.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Litauen befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Litauen lautet LTU.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Litauen besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Macau (MAC)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Macau.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Macau auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ/Mailpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Portugiesisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Macau unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Rua Cidade de Lisboa N.o 130  <b>Taipa</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Macau hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Macau lautet MAC. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Macau

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Macau finden Sie auf der Website der Macau Post: <http://www.macaupost.gov.mo/>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.

- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

**Anmerkung:** Das postalische Geocoding ist für Macau nicht verfügbar.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Macau.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Macau befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.

Feldname	Beschreibung
areaName1	Das Bundesland/der Kanton
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Nicht verwendet.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Macau lautet MAC.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Macau besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Republik Mazedonien (MKD)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Mazedonien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Mazedonien auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahlpunkt	PLZ	Wahlkreis	Seitenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Mazedonisch (Lateinisch)	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Mazedonien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Nicht verwendet.



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional:
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mazedonien lautet MKD. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu vor- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:

- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Mazedonien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Mazedonien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName1</code>	Das Bundesland/der Kanton
<code>areaName2</code>	Der Bezirk.
<code>areaName3</code>	Die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mazedonien lautet MKD.
<code>addressNumber</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Mazedonien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Malawi (MWI)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Malawi.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Malawi auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Malawi unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 5 Mzimba Avenue <b>Blantyre 3</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Auf einige Adressen in größeren Städten folgt ein einstelliger numerischer Sortiercode. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Malawi hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Malawi lautet MWI. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Malawi.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Malawi befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt. Auf einige Adressen in größeren Städten folgt ein einstelliger numerischer Sortiercode.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Malawi lautet MWI.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Malawi besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Malaysia (MYS)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Malaysia.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Malaysia auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahlpunkt	Postleitzahl	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
MapInformation Solutions Sdn Bhd Malay	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Malaysia unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>906 Am Jln Pantai Batu Buruk  <b>20400 Kuala Terengganu</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat (Negeri) an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten drei Ziffern stehen für die Hauptzustellstelle und die letzten zwei Ziffern kennzeichnen das Zustellgebiet. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Malaysia lautet MYS. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Malaysia

Weitere Informationen über Adressen in Malaysia finden Sie auf der Pos Malaysia-Website: [www.pos.com.my](http://www.pos.com.my). Bei einigen Adressen in Malaysia ist keine Stadt oder Postleitzahl erforderlich. Bei bestimmten Adressen kann der Geocoder einen Geocode abrufen, indem er nur Straßendaten verwendet. Diese können eine Kombination aus Adressnummer und Straßename sein, ohne eine Stadt oder Postleitzahl.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]
```

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Malaysia.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Malaysia befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Der Bundesstaat (Negeri).
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Malaysia lautet MYS.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Malaysia besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Mali (MLI)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Mali.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Mali auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatzpunkt	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Mali unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Rue 97 <b>Bamako</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Mali hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mali lautet MLI. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Mali.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Mali befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mali lautet MLI.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Mali besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Republik Malta (MLT)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Republik Malta.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Republik Malta auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahl	Postleitzahl	Postleitzahl	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Maltesisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Republik Malta unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>22 Old Bakery Street  <b>Valletta VLT 1459</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die alphanumerische Postleitzahl an. Postleitzahlen auf Malta bestehen aus drei Buchstaben, welche den Ort angeben, gefolgt von vier Ziffern. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Malta lautet MLT. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Malta

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen auf Malta finden Sie auf der Malta Post-Website: <http://www.maltapost.com/>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Republik Malta.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Republik Malta befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die alphanumerische Postleitzahl. Postleitzahlen auf Malta bestehen aus drei Buchstaben, welche den Ort angeben, gefolgt von vier Ziffern.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Malta lautet MLT.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Republik Malta besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Mauretanien (MRT)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Mauretanien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Mauretanien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfplatz	PLZ/Postleitzahl	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Mauretanien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>28, rue Abdallaye  <b>Nouakchott</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Mauretania hat kein Postleitzahlssystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mauretania lautet MRT. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Mauretanien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Mauretanien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mauretanien lautet MRT.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Mauretanien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Mauritius (MUS)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Mauritius.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Mauritius auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch, Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Mauritius unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 217, Royal Road <b>Curepipe 74432</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die erste Ziffer gibt den Bezirk an, die zweite und dritte Ziffer den Village Council Area (Bezirksgemeinderat) und die beiden letzten Ziffern die Unterlokalität. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mauritius lautet MUS. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Mauritius.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf Mauritius befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mauritius lautet MUS.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Mauritius besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Mexiko (MEX)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Mexiko.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Mexiko auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZspunkt	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
TomTom Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Mexiko unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Nezahualcoyotl 109  <b>77520 Cancun, Q. ROO</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Der Orts- oder Stadtname. Für Ihre Eingabeadresse sollte der offizielle Ortsname oder Alias verwendet werden. Beispielsweise kann Miguel Hidalgo oder Mexico City verwendet werden. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten beiden Ziffern identifizieren den Bundesstaat (oder den Teil eines Bundesstaats) mit Ausnahme der Zahlen 00 bis 16, die Delegaciones (Stadtgemeinden) des Bundesdistrikts (Mexico City) kennzeichnen. Die dritte Ziffer gibt einen wichtigen Ort oder eine wichtige Stadt an. Die vierte Ziffer kennzeichnet eine Gemeinde oder einen Vorort innerhalb einer Stadt. Die letzte Ziffer steht für eine Gruppe von Blöcken oder die spezifische Straßenanschrift eines großen Benutzers. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mexiko lautet MEX. Für Forward Geocoding erforderlich.

*Adressenrichtlinien für Mexiko*

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Empfehlungen zum Postsystem in Mexiko finden Sie auf der Correos de México-Website

<http://www.sepomex.gob.mx/Paginas/Home.aspx>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Aliase für Bundesstaaten:** Sie können Bundesstaaten-Aliase verwenden. Wenn Sie beispielsweise „YUC“ eingeben, gibt es eine Übereinstimmung mit Yucatán.

Bundesland/Kanton	Alias
Aguascalientes	AGS/AG/AGU
Baja California	Bassa California/Neder-Californië/BC/BJ/BN/ BAJ/B C
Baja California Sur	Bassa California del Sud/BCS/BS/BAS/B C S
Campeche	CAM/CP/CM
Chiapas	CHIS/CH/CU/CHP
Chihuahua	CHIH/CI/CL/CHU
Colima	COL/CL/CH
Coahuila de Zaragoza	COAH/CU/CS/COA/CZ/C Z/Coahuila
Distrito Federal	Distretto Federale/DF/MDF/D F
Durango	DGO/DG/DUR
Guanajuato	GTO/GJ/GT/GUA

Bundesland/Kanton	Alias
Guerrero	GRO/GR/GUE
Hidalgo	HGO/HG/HID
Jalisco	JAL/JA
México	Mexico/Mexiko/Meksiko/Messico/MEX/EM/MX
Michoacán de Ocampo	MICH/MH/MC/MIC/MO/M O/Michoacan
Morelos	MOR/MR
Nayarit	NAY/NA
Nuevo León	NL/NUE/N L
Oaxaca	OAX/OA
Puebla	PUE/PU/PUB
Querétaro Arteaga	QRO/QA/QE/QDA/Q A/Queretaro
Quintana Roo	QROO/QR/QI/QRO/Q R/Q Roo
San Luis Potosí	San Luis Potosí
Sinaloa	SIN/SI

Bundesland/Kanton	Alias
Sonora	SON/SO
Tabasco	TAB/TA/TB
Tamaulipas	TAMPS/TM/TAM
Tlaxcala	TLAX/TL/TLX
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER/VZ/VE/VCL/Veracruz
Yucatán	Yucatan/YUC/YC/YU
Zacatecas	ZAC/ZT/ZA

- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Sie können beispielsweise „Calle 5“ oder „Calle cinco“ eingeben und dieselben Rückgabekandidaten erhalten. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt. So werden beispielsweise alle folgenden Eingaben in einer Eingabeadresse erkannt: 5, CINCO, QUINTO sowie QUINTA.
- **Richtungsangaben:** Die folgenden Richtungsangaben werden in Eingabeadressen erkannt: Norte, Oriente, Este, Sur, Oeste, Occidente, Poniente, N, E, S, O, NE, NO, SE, SO, Noreste, Sudeste, Noroeste sowie Sudoeste.
- **Adresspunktdaten:** Die MEX HERE Points-Datenbank enthält Adresspunktdaten. Adresspunkt-Kandidaten geben den Ergebniscode S8 zurück.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:



- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Mexiko.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Mexiko befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Das Bundesland/der Kanton
<code>areaName2</code>	Die Provinz.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mexiko lautet MEX.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Mexiko besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Montenegro (MNE)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Montenegro.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Montenegro auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postort	PLZ	Wahlkreis	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Montenegrinisch, Montenegrinisch (Lateinisch)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Montenegro unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Ulica Slobode broj 1  <b>81000 Podgorica</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Montenegro lautet MNE. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Montenegro

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Montenegro finden Sie auf der Montenegro Post-Website: <http://www.postacg.me/>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.

- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Montenegro.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Montenegro befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.

Feldname	Beschreibung
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Montenegro lautet MNE.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Montenegro besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Marokko (MAR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Marokko.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Marokko auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZspunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch, Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
HERE	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Marokko unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 25 Avenue Moukhtar Soussi <b>28630 Ain Harrouda</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten beiden Ziffern stehen für eine Provinz, die dritte für eine subzentrale Zustellstelle und die letzten beiden Ziffern für eine Zustellstelle. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Marokko lautet MAR. Für Forward Geocoding erforderlich.



### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]
```

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Marokko.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Marokko befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Marokko lautet MAR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Marokko besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Mosambik (MOZ)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Mosambik.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Mosambik auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ/Mailpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Portugiesisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Mosambik unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Rua da Namaacha, 492 <b>1100 Maputo</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mosambik lautet MOZ. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Mosambik.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Mosambik befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Mosambik lautet MOZ.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Mosambik besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Namibia (NAM)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Namibia.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Namibia auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Namibia unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 14 Katanga Street <b>Swakopmund</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Namibia hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Namibia lautet NAM. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:



- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Namibia.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Namibia befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Namibia lautet NAM.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Namibia besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Niederlande (NLD)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Niederlande.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Niederlande auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Niederländisch, Französisch, Deutsch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Niederlande unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Raadhuisstraat 52  <b>1016 AG Amsterdam</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Orts- oder Stadtnamen an. Für Ihre Eingabeadresse sollte der offizielle Ortsname oder Alias verwendet werden.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die aus vier Ziffern und zwei Buchstaben bestehende alphanumerische Postleitzahl an.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Niederlande lautet NLD. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für die Niederlande

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in den Niederlanden finden Sie auf der TNT Post-Website: [www.tntpost.nl](http://www.tntpost.nl).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Aliase für Orte:** Bei der Eingabe können Aliase für Lokalitäten, Städte und Provinzen verwendet werden. Beim Geocodieren wird der Eingabename mit der besseren Übereinstimmung (der offizielle Name oder Alias) mit dem Kandidaten zurückgegeben.
- **Postfachnummern:** Postfachnummern werden nicht zu Adressabgleich- oder Geocoding-Zwecken verwendet; dies beeinträchtigt jedoch nicht den Abgleich oder das Geocoding. Die Postfachinformationen werden nicht zurückgegeben. Die folgenden Formate werden erkannt: Postbus, PostFach.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Niederlande.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in den Niederlanden befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Die Provinz.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die aus vier Ziffern und zwei Buchstaben bestehende alphanumerische Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Niederlande lautet NLD.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Niederlande besitzt keine benutzerdefinierten Felder.

## Nicaragua (NIC)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Nicaragua.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Nicaragua auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Nicaragua unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Puerto Salvador Allende <b>12001 Managua</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Nicaragua lautet NIC. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:



- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Nicaragua.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Nicaragua befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Nicaragua lautet NIC.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Nicaragua besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Niger (NER)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Niger.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Niger auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikro	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Niger unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>21, Avenue de l'Afrique  <b>8006 Niamey</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Niger lautet NER. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Niger.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Niger befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Niger lautet NER.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Niger besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Nigeria (NGA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Nigeria.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Nigeria auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Nigeria unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 53 Yakubu Avenue <b>234800 Kaduna</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die sechsstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Nigeria lautet NGA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:



- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Nigeria.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Nigeria befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die sechsstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Nigeria lautet NGA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Nigeria besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Norwegen (NOR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Norwegen.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Norwegen auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatz	PLZ	Milepunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Norwegisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Norwegen unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Breidablikkvegen 28 <b>3711 Skien</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk (Fylke/Provinz) an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Die ersten beiden Ziffern legen die geografische Region fest.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Norwegen lautet NOR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Norwegen

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Norwegen finden Sie auf der Posten Norge-Website: [www.posten.no](http://www.posten.no).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Gängige Wörter, Abkürzungen und Richtungsangaben:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernkennzeichnungen und in Adressen verwendete Abkürzungen, wie „St“ für Sankt, und kann diese erfolgreich geocodieren.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Norwegen.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Norwegen befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Der Bezirk (Fylke/Provinz).
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Norwegen lautet NOR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Norwegen besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Oman (OMN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Oman.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Oman auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Postpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch und Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Oman unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten. Weitere Informationen über Adressen in Oman finden Sie auf der Oman Post-Website: [www.omanpost.om](http://www.omanpost.om).

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 8 Bait Al Wallaj Street <b>113 Muscat</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die dreistellige Postleitzahl an. Die erste Ziffer steht für die Region. Die letzten beiden Ziffern stehen für das Postamt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den Oman lautet OMN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:



- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Oman.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Oman befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die dreistellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den Oman lautet OMN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Oman besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Panama (PAN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Panama.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Panama auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Panama unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Calle Basilica 24  <b>2545, Chitré</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Panama lautet PAN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Panama.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Panama befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Panama lautet PAN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Panama besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Paraguay (PRY)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Paraguay.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Paraguay auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Paraguay unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Paí Pérez No 552 <b>1531 Asuncion</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Paraguay lautet PRY. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:



- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Paraguay.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Paraguay befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Paraguay lautet PRY.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Paraguay besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Peru (PER)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Peru.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Peru auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Peru unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Av. Larco 1301 <b>15074 Lima</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Peru lautet PER. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Peru.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Peru befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Peru lautet PER.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Peru besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Philippinen (PHL)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Wörterbücher, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Philippinen.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Philippinen auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Milepunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Philippinen unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>7114 Kundiman Street, Sampaloc  <b>1008 Manila</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Philippinen lautet PHL. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für die Philippinen

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen auf den Philippinen finden Sie auf der Website der philippinischen Post:

<http://www.philpost.gov.ph/www.philpost.gov.ph/>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten. PHL berücksichtigt keine Postleitzahlen in Adressen.



- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** In Adressen verwendete gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen werden unterstützt.
- **Nummern und numerische Entsprechungen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet.

**Anmerkung:** Das postalische Geocoding ist für die Philippinen nicht verfügbar.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number][street_info][areaName3][areaName2]
```

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[areaName3]` ist der Ort oder die Stadt. Erforderlich.
- `[areaName2]` ist der Bezirk.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Philippinen.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen auf den Philippinen befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Das Bundesland/der Kanton
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Philippinen lautet PHL.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Philippinen besitzen keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Polen (POL)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Polen.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Polen auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Mikropunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Polnisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Polen unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Plac Teatralny 13  <b>45-056 Opole</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Provinz (Woiwodschaft) an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk (Powiat) an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl in folgendem Format an: xy-zzz. Die erste Ziffer steht für den Postbezirk. Die zweite Ziffer steht für eine Unterteilung des Bezirks. Die drei Ziffern nach dem Bindestrich stehen für das Postamt oder – bei großen Städten – für eine bestimmte Straße oder den Teil einer Straße.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Polen lautet POL. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Polen

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Polen finden Sie auf der Website der polnischen Post: [www.poczta-polska.pl](http://www.poczta-polska.pl).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Polen.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Polen befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Provinz (Woiwodschaft).
areaName2	Der Bezirk (Powiat).
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Polen lautet POL.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Polen besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Portugal (PRT)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Portugal.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Portugal auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfplatz	PLZ/Postleitzahl	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Portugiesisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
TomTom Portugiesisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Portugal unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Rua Miguel Bombarda 49 <b>2775-153 Parede</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Dies kann auch der Stadt-Alias sein. Lisbon, Lisbonne, Lissabon und Lisbona sind beispielsweise alles Aliase für Lisboa. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Portugal besitzt eine vierstellige Postleitzahl, die mit einer Ziffer zwischen 1 und 9 beginnt. Vor nicht allzu langer Zeit wurde in Portugal eine siebenstellige Postleitzahl eingeführt, bei der auf die ersten vier Ziffern ein Bindestrich und drei zusätzliche Ziffern folgen. Der Geocoder ignoriert die zusätzlichen drei Ziffern und gibt die vierstellige Postleitzahl zurück. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Portugal lautet PRT. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Portugal

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Portugal finden Sie auf der Website der portugiesischen Post CTT: [www.ctt.pt](http://www.ctt.pt).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.
- **Adresspunktdaten:** Die PRT HERE Points-Datenbank enthält Adresspunktdaten. Adresspunkt-Kandidaten geben den Ergebniscode S8 zurück.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Die folgende Tabelle führt die für Portugal spezifischen Optionen auf. Diese benutzerdefinierten Felder gelten für den Geocoding-Vorgang und sind optionale Eingabeparameter. Informationen zu den für alle Länder verfügbaren Standardoptionen und ihren Definitionen finden Sie in den Kapiteln über . Geocode-Dienst und Reverse Geocode-Dienst.

Name der Option	Beschreibung
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Bei einer Einstellung auf true wird die Adresspunktinterpolation aktiviert. Standardeinstellung = false. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.  <b>Anmerkung:</b> Bei der Adresspunktinterpolation muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.
USE_CENTERLINE_OFFSET	Bei einer Einstellung auf true, wird der Versatz von der Mittellinie für Punkadressen berechnet. Standardeinstellung = false. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.  <b>Anmerkung:</b> Bei der Mittellinienfunktion muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.  Bei einer Mittellinienpunktübereinstimmung wird ein Ergebniscode zurückgegeben, der mit <b>SC</b> beginnt.
CENTERLINE_OFFSET	Wenn USE_CENTERLINE_OFFSET aktiviert ist, gibt dieser Wert die Versatzentfernung des Punktes von der Mittellinie an. Standardeinstellung = 0. Wird nur beim Forward Geocoding unterstützt.
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	Wenn USE_CENTERLINE_OFFSET aktiviert ist, gibt dieser Wert den Einheitstyp für den Versatz von der Mittellinie an. Gültige Werte = Fuß, Meter. Standardeinstellung = Meter. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Portugal befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Region.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die ersten vier Ziffern der Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Portugal lautet PRT.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Portugal besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Katar (QAT)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Katar.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Katar auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZspunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch, Arabisch (latinisiert)	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Katar unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten. Weitere Informationen über Adressen in Katar finden Sie auf der Website der Post von Katar:

[www.qpost.com.qa](http://www.qpost.com.qa).

**Anmerkung:** Auch der arabische Zeichensatz wird unterstützt.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Street 656 <b>Al Rayyan</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Katar hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Katar lautet QAT. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

*[street\_info][address\_number][area]*

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Katar.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Katar befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Katar lautet QAT.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Katar besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Rumänien (ROU)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Rumänien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Rumänien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatz	PLZ	Mikroplatz	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Rumänisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Rumänien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Strada Alexandru Ioan Cuza 13  <b>200585 Craiova</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt bei einer Adresse in Bukarest den Sektor an.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die sechsstellige Postleitzahl an. Die erste Ziffer kennzeichnet die Postregion. Die zweite Ziffer kennzeichnet den Bezirk einer Region oder den Sektor in Bukarest. Die letzten vier Ziffern kennzeichnen das Zustellgebiet. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Rumänien lautet ROU. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Rumänien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Rumänien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Der Stadtsektor.
<code>postCode1</code>	Die sechsstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Rumänien lautet ROU.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Rumänien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Russische Föderation (RUS)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Russische Föderation.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Russische Föderation auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZspunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Russisch, Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Russische Föderation unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

**Anmerkung:** Auch der russische kyrillische Zeichensatz wird unterstützt.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Vzletnaya Str 5 <b>Krasnogorsk 143400</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die sechsstellige Postleitzahl an. Die ersten drei Ziffern geben die Region oder größere Stadt an und die letzten drei Ziffern stehen für das Postamt.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Russische Föderation lautet RUS. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Russland

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Russland finden Sie auf der Website der russischen Post: <http://www.russianpost.ru/>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Russische Föderation.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Russischen Föderation befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Region.
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die sechsstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Russische Föderation lautet RUS.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Russische Föderation besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Ruanda (RWA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Ruanda.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Ruanda auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Milepunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Ruanda unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 265 Akagera Street <b>Kigali</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Ruanda hat kein Postleitzahlssystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ruanda lautet RWA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Ruanda.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Ruanda befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Ruanda lautet RWA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Ruanda besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Saint Kitts und Nevis( KNA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Saint Kitts und Nevis.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Saint Kitts und Nevis auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorfplatzpunkt	PLZ/Postleitzahlpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Saint Kitts und Nevis unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Wellington Road  <b>Basseterre</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Saint Kitts und Nevis hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Saint Kitts und Nevis lautet KNA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Saint Kitts und Nevis.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Saint Kitts und Nevis befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Saint Kitts und Nevis lautet KNA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Saint Kitts und Nevis besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Saudi-Arabien (SAU)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Saudi-Arabien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Saudi-Arabien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikroort	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch, Arabisch (latinisiert)	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Saudi-Arabien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>8104 Al Abbas Ibn Al Ahnif, Al Mursalat  <b>Riyadh 12464</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünf- oder neunstellige Postleitzahl an.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Saudi-Arabien lautet SAU. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Saudi-Arabien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Saudi-Arabien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Die vierstellige Erweiterung.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Saudi-Arabien lautet SAU.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Saudi-Arabien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Senegal (SEN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für den Senegal.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für den Senegal auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für den Senegal unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 12 Avenue Cheikh Anta Diop <b>12500 Dakar</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die erste Ziffer gibt den Zustellbereich an, die zweite und dritte Ziffer das Postamt und die beiden letzten Ziffern den Verteilungspunkt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den Senegal lautet SEN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für den Senegal.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen im Senegal befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den Senegal lautet SEN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Der Senegal besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Republik Serbien (SRB)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Republik Serbien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Republik Serbien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

	Ortspunkt	Vornamepunkt	Postfachpunkt	PLZ-Punkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch, Serbisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Republik Serbien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Vase Pelagića 32 <b>11040 Beograd</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Serbien lautet SRB. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Serbien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Serbien finden Sie auf der Website der serbischen Post: <http://www.posta.rs/default-eng.asp>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Republik Serbien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Republik Serbien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Serbien lautet SRB.
<code>addressNumber</code>	Die Adressnummer.
<code>streetName</code>	Der Straßen- oder Wegname.
<code>unitType</code>	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
<code>unitValue</code>	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.

Feldname	Beschreibung
customFields	Die Republik Serbien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Singapur (SGP)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Singapur.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Singapur auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorf	Postleitzahl	Postleitzahl	Postleitzahl	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
MIS Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
TomTom Streets	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Singapur unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>5 Bishan Place  <b>Singapore 579841</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die sechsstellige Postleitzahl an. Die ersten zwei Ziffern stehen für den Sektor und die letzten vier Ziffern kennzeichnen den Zustellungsort im Sektor. Jedes Gebäude in Singapur verfügt über eine eindeutige Postleitzahl.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Singapur lautet SGP. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Singapur

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen zu Adressen in Singapur finden Sie auf der Singapore Post-Website: [www.singpost.com](http://www.singpost.com).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Postfachadressen:** Postfachnummern werden für Adressenvergleiche oder Geocoding nicht verwendet, beeinträchtigen die Vergleichs- oder Geocoding-Vorgänge jedoch auch nicht. Die Postfachinformationen werden nicht zurückgegeben. Die folgenden Formate werden erkannt: P O Box, Locked Bag Service.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt. Die folgende Tabelle stellt eine Teilliste bekannter Durchfahrtstypen dar. Andere Typen werden eventuell ebenfalls erkannt.

## Vorangestellte Durchfahrtstypen

lorong = lorong, lrg, lor, lorang  
 jalan = jalan, jln, jl  
 lengkong = lengkong, lkg  
 kallang = kallang  
 mount = mount, mt  
 upper = upper, upp

## Nachgestellte Durchfahrtstypen

track = trk, tck  
 street = st  
 road = rd  
 drive = dr  
 crescent = cr, cres, crescent, cresnet  
 boulevard = bvd, blvd, bouleyard, boulevard  
 hill = hill  
 gate = gate  
 mall = mall  
 avenue = ave, av, avnue  
 link = lk  
 lane = l  
 walk = wk  
 green = grn  
 highway = hwy  
 quay = quay, qy  
 parkway = pwy

- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich. Die folgende Tabelle enthält eine unvollständige Liste von gängigen Abkürzungen, die erkannt werden. Andere gängige Abkürzungen werden eventuell auch erkannt.

## Gängige Abkürzungen

AYE = Ayer Rajah Expressway  
 BKE = Bukit Timah Expressway  
 CTE = Central Expressway  
 ECP = East Coast Parkway  
 KJE = Kranji Expressway  
 KPE = Kallang-Paya Lebar Expressway  
 PIE = Pan Island Expressway  
 SLE = Seletar Expressway  
 TPE = Tampines Expressway  
 Ctrl = Central  
 JLN = Jalan  
 LRG = Lorong  
 TG. = TANJONG

**Einzeilige Eingabe**

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][Singapore][postal_code]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[Singapore]` Wird dieser Wert nicht angegeben, ist eine Postleitzahl erforderlich.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl. Erforderlich, wenn „Singapur“ nicht in der Adresse vorkommt.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

**Benutzerdefinierte Optionen**

Die folgende Tabelle führt die für Singapur spezifischen Optionen auf. Diese benutzerdefinierten Felder gelten für den Geocoding-Vorgang und sind optionale Eingabeparameter. Informationen zu den für alle Länder verfügbaren Standardoptionen und ihren Definitionen finden Sie in den Kapiteln über den Geocode-Dienst und den Reverse-Geocode-Dienst.

Name der Option	Beschreibung
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Bei einer Einstellung auf true wird die Adresspunktinterpolation aktiviert. Standardeinstellung = false. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.  <b>Anmerkung:</b> Bei der Adresspunktinterpolation muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Singapur befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die sechsstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Singapur lautet SGP.



Feldname	Beschreibung
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Singapur besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Slowakei (SVK)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Slowakei.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Slowakei auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatz	PLZ	Mikroplatz	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Slowakisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Slowakei unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Tatranská Lomnica 121  <b>062 01 Vysoké Tatry</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Stadt an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität oder den Alias an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die Postleitzahl weist typischerweise ein Leerzeichen zwischen der dritten und der vierten Ziffer auf. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Slowakei lautet SVK. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Grundbuchnummer (Land Registry Number, LRN)

Der slowakische Geocodierer unterstützt Grundbuchnummern (LRN) als Teil der Eingabeadresse. Die Zuordnung zu LRN ist wichtig für Benutzer, die Gebäude in einem Katasterbezirk genau lokalisieren möchten. Die LRN bestimmt zusammen mit der Hausnummer, ob eine Übereinstimmung gefunden wird. Sowohl die LRN als auch die Hausnummer müssen korrekt sein, um Kandidaten zurückzugeben.

Die LRN ist als Teil der eingegebenen Straßenadresse zusammen mit der Hausnummer und dem Standort in „AddressLine1“ enthalten. Die LRN und Hausnummer sind durch \, / oder - getrennt. Die LRN ist ein numerischer Wert und die Hausnummer kann ein alphanumerischer Wert sein. Die folgende Tabelle enthält Beispiele für jeden Typ von Trennzeichen. Beachten Sie, dass der LRN-Code in einem neuen Feld „LRNCode“ zurückgegeben wird und nicht Teil von „AddressLine1“ ist.

Eingabe-AddressLine1	Ausgabekandidat
Jedlíková 3425/21 Žilina 01015	AddressLine1 Jedlíková 21 LastLine 01015 Žilina Geocoder.MatchCode S8HPNTSCZA LRNCode 3425
Jadranská 3350\34A Bratislava 84101	AddressLine1 Jadranská 34A LastLine 84101 Bratislava Geocoder.MatchCode S8HPNTSCZA LRNCode 3350
Kresankova 3582-7C Bratislava 84105	AddressLine1 Kresankova 7C LastLine 84105 Bratislava Geocoder.MatchCode S8HPNTSCZA LRNCode 3582

### Adressenrichtlinien für die Slowakei

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das slowakische Postsystem finden Sie auf der Website der slowakischen Post: <http://www.posta.sk/>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Straßennamen und entweder eine Stadt oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Slowakei.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Slowakei befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Die Stadt.

Feldname	Beschreibung
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität oder der Alias.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Slowakei lautet SVK.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Das Feld „LRNCode“ enthält bei der Rückgabe eines Kandidaten mit Übereinstimmung den Code für die Grundbuchnummer (LRN). Es wird nicht als Teil von AddressLine1 zurückgegeben, obwohl es als Teil von AddressLine1 eingegeben wird.

## Slowenien (SVN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Slowenien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Slowenien auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatzpunkt	PLZ	Miletpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Slowenisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Slowenien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Metelkova ulica 2 <b>1000 Ljubljana</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität oder den Alias an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Slowenien lautet SVN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Slowenien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das slowenische Postsystem finden Sie auf der Website der slowenischen Post: [www.posta.si](http://www.posta.si).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Slowenische Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in der Ein- und Ausgabe unterstützt.



- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Slowenien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Slowenien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Nicht verwendet.
areaName2	Die Region.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität oder der Alias.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Slowenien lautet SVN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Slowenien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Südafrika (ZAF)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Südafrika.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Südafrika auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfpunkt	PLZ-Mikropunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Südafrika unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>211 Waterval Road  <b>2034 Randburg</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Südafrika lautet ZAF. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Südafrika

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Südafrika finden Sie auf der Website des Postdienstes von Südafrika:

<http://www.postoffice.co.za/>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten. ZAF berücksichtigt keine Postleitzahlen in Adressen.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Südafrika.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Südafrika befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Das Bundesland/der Kanton
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Südafrika lautet ZAF.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Südafrika besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Spanien (ESP)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Spanien.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Spanien auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ/Postleitzahlpunkt	Straßennamepunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Straßen Englisch, Spanisch, Baskisch, Katalan	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
TomTom Points	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
HERE Points	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Spanien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Calle de Mesena, 77 <b>28033 Madrid</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Die Eingabe kann der offizielle Ortsname oder Alias sein. Der Alias kann entweder ein lokaler Alternativname oder eine sprachliche Alternative sein (Baskisch oder Katalanisch). Der zurückgegebene Ortsname stimmt mit dem in der Eingabe angegebenen Namen überein. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Spanien lautet ESP. Für Forward Geocoding erforderlich.



### Adressenrichtlinien für Spanien

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über das Postsystem in Spanien finden Sie auf der Website der spanischen Post: [www.correos.es](http://www.correos.es).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Unterstützte Sprachen:** Wenn eine Straße einen spanischen Namen und einen baskischen oder katalanischen alternativen Namen hat, stimmt der zurückgegebene Straßenname des Kandidaten mit der Eingabe überein. Wenn also ein baskischer oder katalanischer Straßenname eingegeben wird, wird der baskische oder katalanische alternative Straßenname als Kandidat mit hoher Übereinstimmung zurückgegeben. Wird der spanische Straßenname eingegeben, wird der spanische Straßenname zurückgegeben.
- **Abkürzungen in Adressen:** Der Geocoder verarbeitet gängige in spanischen Adressen verwendete Abkürzungen. Dazu gehören Abkürzungen für Gebäudetypen, Etagenangaben sowie grammatische Artikel. Der Geocoder unterstützt außerdem alle offiziellen spanischen Abkürzungen für Straßentypen sowie eine Reihe von inoffiziellen Straßentypen zur Verbesserung der Geocoding-Effizienz. Abgekürzte Straßenrichtungsangaben werden ebenfalls bei der Eingabe verarbeitet, wobei der zurückgegebene Kandidat die vollständige Richtungsangabe anzeigt. Wenn Sie beispielsweise „Arroya Guadalpia N“ eingeben, wird die Straße „Arroya Guadalpia Norte“ zurückgegeben.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Spanien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Spanien befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Die Region.
<code>areaName2</code>	Die Provinz.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Die Lokalität.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Spanien lautet ESP.
<code>addressNumber</code>	Die Adressnummer.
<code>streetName</code>	Der Straßen- oder Wegname.
<code>unitType</code>	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
<code>unitValue</code>	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.

Feldname	Beschreibung
customFields	Spanien besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Republik Surinam (SUR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Republik Surinam.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Republik Surinam auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort/Dorf	Postleitzahl	PLZ	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Niederländisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Republik Surinam unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Bombaystraat 21a  <b>Paramaribo</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Die Republik Surinam hat kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Surinam lautet SUR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Republik Surinam.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Surinam befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Surinam lautet SUR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Republik Surinam besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Swasiland (SWZ)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Swasiland.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Swasiland auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Swasiland unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>172 Malkerns Road  <b>Mbabane M204</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige alphanumerische Postleitzahl an. Der Buchstabe steht für einen der vier Bezirke des Landes. Die drei Ziffern stehen für das Postamt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Swasiland lautet SWZ. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Swasiland.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Swasiland befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige alphanumerische Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Swasiland lautet SWZ.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Swasiland besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Schweden (SWE)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Schweden.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Schweden auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZspunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Schwedisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
TomTom Schwedisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Schweden unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Schwedische Adressen können einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Gustavslundsvägen 147 2 tr <b>167 51 Bromma</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region (Lan) an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Gemeinde (Kommun) an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Orts- oder Stadtnamen an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Schweden besitzt eine fünfstellige Postleitzahl, die mit einer Ziffer zwischen 1 und 9 beginnt. Normalerweise befindet sich zwischen den ersten drei Ziffern (Zielgebiet der Postleitzahl) und den letzten beiden Ziffern (Zustellbereich der Postleitzahl) ein Leerzeichen.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Schweden lautet SWE. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Schweden

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in Schweden finden Sie auf der Post Norden-Website: [www.posten.se](http://www.posten.se).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.
- **Adresspunktdaten:** Das SWE HERE Points-Geocoding-Dataset enthält Adresspunktdaten. Adresspunkt-Kandidaten geben den Ergebniscode S8 zurück.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Die folgende Tabelle führt die für Schweden spezifischen Optionen auf. Diese benutzerdefinierten Felder gelten für den Geocoding-Vorgang und sind optionale Eingabeparameter. Informationen zu den für alle Länder verfügbaren Standardoptionen und ihren Definitionen finden Sie in den Kapiteln über den Geocode-Dienst und den Reverse-Geocode-Dienst.

Name der Option	Beschreibung
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Bei einer Einstellung auf true wird die Adresspunktinterpolation aktiviert. Standardeinstellung = false. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.  <b>Anmerkung:</b> Bei der Adresspunktinterpolation muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Schweden befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Region (Lan). .
areaName2	Die Gemeinde (Kommun).
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Schweden lautet SWE.

Feldname	Beschreibung
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Schweden besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Schweiz (CHE)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Schweiz und Liechtenstein. Informationen zur Schweiz gelten auch für Liechtenstein.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Schweiz auf.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Milepunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Deutsch, Französisch, Italienisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Schweiz unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Vogelsangstrasse 17  <b>8307 Illnau-Effretikon</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Ort-Aliase werden ebenfalls unterstützt. Beispielsweise ist „Losanna“ einer der Aliase für „Lausanne“.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Die erste Ziffer gibt die größten Postregionen (Leitbezirke) an. Die zweite Ziffer steht für die Region in diesem Bereich (Leitbereich). Die dritte Ziffer kennzeichnet die Route und die vierte die Ziellokalität. Größere Städte können eine zusätzliche Ziffer nach dem Stadtnamen besitzen, die für den Sortierbezirk steht.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Schweiz lautet CHE. Der Ländercode für Liechtenstein lautet LIE. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für die Schweiz

Der Geocoder für die Schweiz unterstützt Adressenstandorte in der Schweiz und Liechtenstein. Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen zu Adressen in der Schweiz finden Sie auf der Website der Schweizer Post: [www.swisspost.ch](http://www.swisspost.ch). Weitere Informationen über das Postsystem in Liechtenstein finden Sie auf der Website der Liechtensteinischen Post AG: [www.post.li](http://www.post.li).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Deutsche, französische und italienische Durchfahrtstypen und ihre gängigen Abkürzungen werden bei Eingaben und Ausgaben erkannt und vollständig unterstützt. Über 300 Durchfahrtstypen werden erkannt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Sie können deutsche, französische und italienische gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernkennzeichnungen und typische Abkürzungen in Adressen verwenden.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten deutschen, französischen oder italienischen Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Schweiz.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Schweiz befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Die Provinz.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl.
<code>postCode2</code>	Der einstellige Sortiercode.
<code>country</code>	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Schweiz lautet CHE.
<code>addressNumber</code>	Die Adressnummer.
<code>streetName</code>	Der Straßen- oder Wegname.
<code>unitType</code>	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
<code>unitValue</code>	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
<code>customFields</code>	Die Schweiz besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Taiwan (TWN)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Taiwan.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Taiwan auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Chinesisch, Englisch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Taiwan unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Anzahl 720, Jiuru 1st Road  <b>Kaohsiung City, Taiwan 807</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk oder die Sondergemeinde an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die drei- oder fünfstelligen Postleitzahl an. Die ersten drei Ziffern beziehen sich auf die Verwaltungseinheiten dritter Ebene, wozu Bezirke, unter der Verwaltung von Landkreisen stehende Orte sowie Gemeinden zählen. Die letzten beiden Ziffern beziehen sich auf eine noch detailliertere Untergliederung.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Taiwan lautet TWN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Taiwan

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen

in Taiwan finden Sie auf der Website der taiwanesischen Post:

[http://www.post.gov.tw/post/internet/u\\_english/index.htm](http://www.post.gov.tw/post/internet/u_english/index.htm).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number][street_info][areaName3][areaName1][postal_code]
```

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[areaName3]` ist der Ort.
- `[areaName1]` ist der Bezirk oder die Sondergemeinde.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[areaName3]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Taiwan.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Taiwan befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Der Bezirk oder die Sondergemeinde.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die drei- oder fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Taiwan lautet TWN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Taiwan besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Vereinigte Republik Tansania (TZA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Tansania.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Tansania auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfpunkt	PLZ-Mikropunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Tansania unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>79 Haile Salassie Road  <b>38263 Oysterbay, Dar es Salaam</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten drei Ziffern stehen für die Lokalität. Die letzten zwei Ziffern kennzeichnen das Zustellgebiet oder das Postamt. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Tansania lautet TZA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Tansania.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Tansania befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Tansania lautet TZA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Tansania besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Thailand (THA)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Thailand.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Thailand auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorfplatzpunkt	PLZ	Mikroplatzpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Thai (lateinisch)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Thailand unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>474 Praditmanutham Rd.  <b>Wangthonglang, Bangkok, 10310</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Provinz (changwat) an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Unterbezirk (tambon) an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten beiden Ziffern kennzeichnen die Provinz und die letzten drei Ziffern den Bezirk (amphoe).
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Thailand lautet THA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Thailand

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen zu Adressen in Thailand finden Sie auf der Thailand Post-Website: [www.thailandpost.com](http://www.thailandpost.com).

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.
- **Nummern, numerische Entsprechungen und Ordnungszahlen:** Nummerierte Straßen werden den benannten Entsprechungen zugeordnet. Ordnungszahlen werden ebenfalls in Eingabeadressen erkannt.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][areaName3][areaName1][postal_code]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[areaName3]` ist der Unterbezirk (tambon).
- `[areaName1]` ist die Provinz (changwat).
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[areaName3]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Thailand.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Thailand befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Provinz (changwat).
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Unterbezirk (tambon).
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Thailand lautet THA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Thailand besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Togo (TGO)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Togo.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Togo auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Togo unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 120, Rue Naboiane <b>Lome</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – Togo hat kein Postleitzahlssystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Togo lautet TGO. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Togo.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Togo befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Togo lautet TGO.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Togo besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Trinidad und Tobago (TTO)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Trinidad und Tobago.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Trinidad und Tobago auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Mikro	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Trinidad und Tobago unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>143A Coffee St  <b>CHAGUANAS 500234</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die sechsstellige Postleitzahl an. Die ersten zwei Ziffern stehen für einen Postbezirk (von insg. 72), die darauf folgenden Ziffern für eine Beförderungsrouten und die letzten zwei Ziffern für ein Gebäude oder ein Gebiet entlang dieser Route. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Trinidad und Tobago lautet TTO. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für Trinidad und Tobago.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in Trinidad und Tobago befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die sechsstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Trinidad und Tobago lautet TTO.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Trinidad und Tobago besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Tunesien (TUN)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Tunesien definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle enthält die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für Tunesien.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ-Meilenpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Französisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Tunesien unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>25 Rue Hedi Nouria  <b>1080 Tunis</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Tunesien lautet TUN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Wo:

- `[address_number]` ist optional.
- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für Tunesien.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen tunesischen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die vierstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Tunesien lautet TUN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für Tunesien gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Türkei (TUR)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Türkei definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle enthält die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für die Türkei.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ-Meilenpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom (türkisch)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Türkei unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Ziya Gökalp Cd No:68 <b>06590 Ankara</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Türkei lautet TUR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für die Türkei

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Zusätzliche Informationen über türkische Adressen finden Sie auf der PTT-Website der Türkei: <http://www.ptt.gov.tr>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen entweder einen Ort oder eine Postleitzahl enthalten.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt. Beispiele für typische Durchfahrtstypen und ihre

Abkürzungen sind: Bulvar, Bulvari (Boulevard) Cadde, Caddesi, Cd, Cad (Zugang, Gasse) Mahalle, Mahallesi, Mah (Nachbarschaft, Stadtteil) Sokak, Sk, Sokagi (Straße) Yolu, Yol (Weg, Landstraße) Dies ist keine vollständige Liste. Andere Durchfahrtstypen werden ebenfalls erkannt.

- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][areaName4][postal_code][areaName3]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[areaName4]` ist die Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[areaName3]` ist der Ort.
- Es ist entweder `[areaName3]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für die Türkei.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen türkischen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Provinz.
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Türkei lautet TUR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für die Türkei gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Uganda (UGA)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Uganda definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle enthält die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für Uganda.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wegpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Uganda unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Sir Apollo Kagga Rd <b>Kampala</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – In Uganda gibt es kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Uganda lautet UGA. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für Uganda.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen Kandidaten aus Uganda zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Uganda lautet UGA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für Uganda gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Ukraine (UKR)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Ukraine.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für die Ukraine auf.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Ukrainisch, Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für die Ukraine unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Novoshchipnyi Ryad Str. 25 <b>65000 Odessa</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Region (Oblast) an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Ukraine lautet UKR. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für die Ukraine

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Weitere Informationen über Adressen in der Ukraine finden Sie auf der Ukrposhta-Website:

[http://www.ukrposhta.com/www/upost\\_en.nsf/](http://www.ukrposhta.com/www/upost_en.nsf/)

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten. UKR berücksichtigt keine Postleitzahlen in Adressen.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

**Anmerkung:** Postalisches Geocoding ist nicht für die Ukraine verfügbar.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine spezifischen Optionen für die Ukraine.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle führt die Adressfelder auf, die für einen in der Ukraine befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Region (Oblast).
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Ukraine lautet UKR.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Die Ukraine besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.



## Vereinigte Arabische Emirate (ARE)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Vereinigten Arabischen Emirate definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle enthält die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für die Vereinigten Arabischen Emirate.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	PLZ	Wahlkreis	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch, Arabisch (latinisiert)	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Für die Vereinigten Arabischen Emirate werden die folgenden Vorgänge unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: Sheikh Rashid Bin Saeed St. <b>Abu Dhabi</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – In den Vereinigten Arabischen Emiraten gibt es kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Vereinigten Arabischen Emirate lautet ARE. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für die Vereinigten Arabischen Emirate.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen Kandidaten aus den Vereinigten Arabischen Emiraten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Vereinigten Arabischen Emirate lautet ARE.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für die Vereinigten Arabischen Emirate gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Vereinigte Staaten (USA)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge und Angaben in den Ein- und Ausgabefeldern für die USA definiert.

Die folgenden Themenbereiche werden erläutert:

- **Unterstützte Geocoding-Datasets**
- **Unterstützte Vorgänge**
- **Eingabefelder**
- **Nicht unterstützte Optionen**
- **Benutzerdefinierte Optionen**
- **Ausgabefelder**
- **Benutzerdefinierte Ausgabefelder**

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle enthält die verfügbaren Geocoding-Stufen.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort-Dorf-Mittelpunkt	PLZ-Mittelpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
Punkt-Geocoding-Datasets	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja <sup>1</sup>	Ja <sup>2</sup>

1. \* Erfordert die Verwendung eines optionalen Geocoding-Datasets.
2. Unterstützt mit Master Location Data und HERE Points-Datasets.

### Straßen-Geocoding-Datasets

Straßen-Geocoding-Datasets enthalten räumliche Daten, die für die Ausführung von Adressenstandardisierungen und -Geocoding notwendig sind. Sie müssen mindestens eines dieser Geocoding-Datasets für die Ausführung von Geocoding für die USA installieren.

Diese Geocoding-Datasets verwenden proprietäre Dateien, die GSD-Dateien genannt werden. Für den Vergleich des PLZ-Gebiet-Mittelpunktes enthält die Datei `us.z9` alle Mittelpunktdaten für alle Bundesstaaten. Diese Datei hat normalerweise die Erweiterung `z9`.

- **HERE Streets:** Dieses Geocoding-Dataset bietet Straßensegmentdaten von HERE, einem Drittanbieter von räumlichen Daten.
- **TomTom Streets:** Das Geocoding-Dataset bietet Straßensegmentdaten von TomTom, einem Drittanbieter von räumlichen Daten, sowie postalische Daten vom U.S. Postal Service bereitgestellt.

Jedes Geocoding-Dataset besitzt einen optionalen Statewide Intersections Index. Der Statewide Intersection Index ermöglicht eine schnelle Identifizierung von landesweiten Kreuzungen. Mit dem Statewide Intersections Index sucht das Geocoding-Dataset beispielsweise nach „1st & Main St,

CO“ und gibt schneller eine Liste mit möglichen Übereinstimmungen zurück als bei der Suche nach dem gesamten Geocoding-Dataset für jede Instanz der Kreuzung.

### Punkt-Geocoding-Datasets

**Anmerkung:** Zur Verwendung eines Punkt-Geocoding-Datasets müssen Sie ebenfalls ein Straßen-Geocoding-Dataset installieren.

Punkt-Geocoding-Datasets enthalten Daten für die Suche nach dem Zentrum einer Parzelle. Diese Geocoding-Datasets bietet eine verbesserte Geocoding-Genauigkeit für Internet-Mapping, Sach- und Unfallversicherung, Telekommunikation, Versorgungseinrichtungen und andere.

Diese Geocoding-Datasets sind optional, jedoch sind „Centrus Enhanced Points“ oder „Centrus Premium Points“ für die Rückwärtssuche nach der Parzellennummer des Prüfers erforderlich. Diese Geocoding-Datasets werden ebenfalls separat lizenziert.

- **Master Location Data:** Dieses Geocoding-Dataset bietet den besten verfügbaren Adresspunktstandort für jede postversand- und zustellfähige Adresse in den Vereinigten Staaten.
- **Centrus Points:** Dieses Geocoding-Dataset enthält die notwendigen Daten für die Suche nach dem Zentrum einer Parzelle oder Gebäudes. Es enthält keine Parzellennummer des Prüfers oder Höhendaten.
- **Centrus Elevation:** Dieses Geocoding-Dataset enthält die gleichen Daten wie „Centrus Points“ und Höhendaten.
- **Centrus Enhanced Points:** Dieses Geocoding-Dataset enthält die gleichen Daten wie „Centrus Points“ und Daten über die Parzellennummer des Prüfers.
- **Centrus Premium Points:** Dieses Geocoding-Dataset enthält die gleichen Daten wie „Centrus Points“ und Daten über die Parzellennummer des Prüfers sowie Höhendaten.
- **HERE Points:** Diese Datenbank wird von HERE bereitgestellt, einem Drittanbieter für Daten. Sie enthält Daten für die Suche nach Adressen im Mittelpunkt eines Gebäude- oder Parzellengrundrisses.
- **TomTom Points:** Die Daten in diesem Geocoding-Dataset werden von TomTom bereitgestellt, einem Drittanbieter für räumliche Daten.

### Reverse Geocoding-Dataset

Das Reverse Geocoding-Dataset enthält die Daten, die Sie zur Konvertierung eines Breitengrad/Längengrad-Standortes in eine Adresse benötigen.

Dieses Geocoding-Dataset ist optional, es ist jedoch für Reverse Geocoding erforderlich. Dieses Geocoding-Dataset wird ebenfalls separat lizenziert.

### Erstellte Benutzerwörterbücher

Erstellte Benutzerwörterbücher enthalten benutzerdefinierte Datensätze. Sie können erstellte Benutzerwörterbücher verwenden, um benutzerdefinierte Daten für Adressvergleiche und Geocoding bereitzustellen.

### DPV<sup>®</sup>-Geocoding-Dataset

Das „Delivery Point Validation“-Geocoding-Dataset ermöglicht Ihnen die Überprüfung der Gültigkeit von einzelnen Postadressen in den USA. Das DPV-Geocoding-Dataset wird als optionales Feature

verteilt und kann installiert werden, um die Überprüfung von Postadressen zu verbessern. Bei jeder Herausgabe eines Geocoding-Dataset wird ein entsprechendes optionales DPV-Geocoding-Dataset herausgegeben. Das Datum des DPV-Geocoding-Dataset muss mit dem Datum des Geocoding-Dataset für die DPV-Verarbeitung übereinstimmen, um zu funktionieren. DVP-Suchen dürfen nicht nach dem Ablaufdatum des DPV-Geocoding-Dataset durchgeführt werden.

Dieses Geocoding-Dataset ist optional, es ist jedoch für CASS-zertifizierte™ Verarbeitungen erforderlich. Das DPV-Geocoding-Dataset ist ebenfalls erforderlich, um PLZ + 4 und Ausgaben in Bezug auf PLZ + 4 (Datensatztypen DPBC, USPS usw.) zu bestimmen. Dieses Geocoding-Dataset wird ebenfalls separat lizenziert.

**Anmerkung:**

Die Postdienst-Lizenzierung verbietet die Verwendung von DPV für die Erstellung von Adressen und Adresslisten sowie den Export des DVP-Geocoding-Dataset außerhalb der Vereinigten Staaten.

**EWS-Geocoding-Dataset**

Das Frühwarnsystem (EWS – Early Warning System)-Geocoding-Dataset enthält Daten, die verhindern, dass Adressdatensätze mit falschem Code aufgrund einer Verzögerung der postalischen Daten das US-Post-Geocoding-Dataset erreichen.

Das USPS® aktualisiert wöchentlich die EWS-Datei. Im Gegensatz zu DPV- und LACS<sup>Link</sup>-Geocoding-Datasets muss das EWS-Geocoding-Dataset nicht über dasselbe Datum wie das Geocoding-Dataset verfügen. Sie können die Datei „EWS.zip“ kostenlos aus dem CASS-Abschnitt der USPS® PostalPro-Website herunterladen:

<https://postalpro.usps.com/cass/EWS>.

Beim Download des EWS-Geocoding-Dataset erhalten Sie eine Datei namens „OUT“. Sie müssen die OUT-Datei vor der Verwendung in „EWS.txt“ umbenennen.

**LACS<sup>Link</sup>-Geocoding-Dataset**

Das LACS<sup>Link</sup>-Geocoding-Dataset ermöglicht die Korrektur von Adressen, die sich als Folge einer Konvertierung einer ländlichen Routenadresse in eine Straßenanschrift, durch eine Postfachneummerierung oder durch eine Änderung der Straßenanschrift verändert haben.

Dieses Geocoding-Dataset ist optional, es ist jedoch für CASS-zertifizierte™ Verarbeitungen erforderlich. Das LACS<sup>Link</sup>-Geocoding-Dataset ist ebenfalls im CASS-Modus erforderlich, um PLZ + 4 und Ausgaben in Bezug auf PLZ + 4 (Zustellortstrichcode, USPS-Datensatztyp usw.) zu empfangen.

Das Datum des LACS<sup>Link</sup>-Geocoding-Datasets muss mit dem Datum des Geocoding-Datasets für die LACSLink-Verarbeitung übereinstimmen, um zu funktionieren.

**Anmerkung:** Die USPS-Lizenzierung verbietet die Verwendung von LACS<sup>Link</sup> für die Erstellung von Adressen und Adresslisten sowie den Export des LACS<sup>Link</sup>-Geocoding-Dataset außerhalb der Vereinigten Staaten.

## Unterstützte Vorgänge

Für die Vereinigten Staaten werden die folgenden Vorgänge unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.

**Anmerkung:** Reverse Geocoding ist derzeit nicht für Guam verfügbar.

- **Globale Schlüsselsuche:** Unterstützt einen pbKey™ unique identifier als Eingabe und gibt die Standardadressen- und Geocoding-Rückgabeinformationen zurück.

**Anmerkung:** USA unterstützt GNAF PID nicht als Eingabeschlüsseloption.

- **Global Interactive-Geocode:** Nimmt eine Eingabeadresse an, die aus Teilinformationen bzw. unvollständigen Informationen bestehen kann, und gibt Standortdaten und andere Informationen zurück.

## Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:



Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der mainAddress-Eintrag als einzeilige Eingabe behandelt. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Postanschriftskomponenten (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ bereitgestellt werden, wird der Inhalt von mainAddress als Teil der Straßenanschrift behandelt und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Geben Sie zur Eingabe einer Kreuzung die zwei Straßennamen getrennt durch einen der folgenden Token ein: and, &amp;, &amp;&amp;, at, AT, @.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Das USPS berücksichtigt keine gültigen Kreuzungsadressen für die postalische Zustellung. Deshalb vergleicht Spectrum™ Technology Platform keine Kreuzungen bei der Verarbeitung im CASS-Modus.</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 3001 Summer St. <b>Stamford, CT 06905</b>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Wohnsiedlung an (nur für Puerto Rico). Optional:
postalCode	Zeichenfolge	PLZ-Code. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die USA und die dazugehörigen Territorien (Puerto Rico, Amerikanisch-Samoa, Guam, Nördliche Marianen, Palau und Virgin Islands) lautet USA. Für Forward Geocoding erforderlich.

Parameter	Typ	Beschreibung
PB_KEY	Zeichenfolge	Die Elemente vom Typ pbKey™ unique identifier. Ein alphanumerisches Feld mit 12 Zeichen plus 1 Nullzeichen, das als Eingabedaten für den Vergleich mit „Globale Schlüsselsuche“ verwendet wird.  <b>Anmerkung:</b> Dieses Feld ist nur mit Master Location Data verfügbar.

### LastLine-Vergleich nur für Orte

Der LastLine-Vergleich nur für Orte ermöglicht den Adressvergleich nur mit einem Ort in der letzten Zeile der Eingabe. Der Ort muss mithilfe der Eingabefelder `mainAddress` (durch eine einzeilige Adresseingabe), `LastLine` oder `areaName3` erfolgen.

Beim LastLine-Vergleich nur für Orte werden alle Staaten durchsucht, in denen es den Eingabeort gibt. Deshalb besteht die Möglichkeit einer Anhäufung von Mehrfachübereinstimmungen (Rückgabe von E023- oder E030-Vergleichscodes), wenn Sie mit der Nur-Ort-Eingabe anstatt mit der Ort+Staat-Eingabe vergleichen.

#### Einschränkungen:

- Der LastLine-Vergleich nur für Orte wird nicht im CASS-Modus unterstützt.
- Der LastLine-Vergleich nur für Orte wird nicht beim Vergleich mit Benutzerwörterbüchern unterstützt.
- Beim LastLine-Vergleich nur für Orte wird die Einstellung `FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY` ignoriert.
- Es wird dringend empfohlen, den LastLine-Vergleich nur für Orte nicht im unscharfen Vergleichsmodus zu verwenden, um die Rückgabe von falsch-positiven Übereinstimmungen zu vermeiden.

### Adressbereichsabgleich

Einige Unternehmensstandorte werden anhand von Adressbereichen identifiziert. Die Adresse eines Einkaufszentrums könnte beispielsweise 10-12 Front St. lauten. Auf diese Weise wird Unternehmenspost in der Regel einem solchen Unternehmensstandort zugestellt. Diese Adressbereiche können zum interpolierten Mittelpunkt des Bereichs geocodiert werden.

Adressbereiche unterscheiden sich von mit Bindestrich geschriebenen Adressen, die in einigen Metropolregionen vorkommen. Eine mit Bindestrich geschriebene Adresse in Queens County (New York City) könnte beispielsweise 243-20 147 Ave lauten. Sie steht für einen Einzelwohnsitz (anstatt für einen Adressbereich) und wird als Einzeladresse geocodiert. Wenn eine mit Bindestrich geschriebene Adresse als eine genaue Übereinstimmung zurückgegeben wird, versucht Spectrum™ Technology Platform nicht, eine Adressbereichsübereinstimmung abzurufen.

Der Adressbereichsabgleich ist nicht in den Modi „Genau“ oder „CASS“ verfügbar, da ein Adressbereich keine tatsächliche, postversandfähige USPS®-Adresse ist. Die folgenden Felder werden nicht beim Adressbereich-Geocoding zurückgegeben:

- ZIP + 4® (bei mehreren Segmenten)
- Zustellort
- Prüfziffer
- Beförderungsrouten
- Datensatztyp
- Multi-Wohneinheit
- Standardkennzeichnung

Der Adressbereichsabgleich erfolgt innerhalb der folgenden Richtlinien:

- Es muss zwei durch einen Bindestrich getrennte Zahlen geben.
- Die erste Zahl muss kleiner als die zweite Zahl sein.
- Beide Zahlen müssen dieselbe Parität haben (gerade oder ungerade), es sei denn der Adressbereich selbst besitzt gemischte gerade und ungerade Adressen.
- Die Zahlen können sich in demselben Straßensegment oder in zwei verschiedenen Segmenten befinden. Die Segmente müssen nicht zusammenhängend sein.
- Wenn sich beide Zahlen in demselben Straßensegment befinden, wird der geocodierte Punkt zum ungefähren Mittelpunkt des Bereichs interpoliert.
- Wenn sich die Zahlen in zwei verschiedenen Segmenten befinden, basiert der geocodierte Punkt auf der letzten gültigen Hausnummer des ersten Segments. Der PLZ-Code und der FIPS-Code basieren auf dem ersten Segment.
- In allen Fällen wird die Gerad-/Ungeradzahligkeit so ausgewertet, dass der Punkt auf der richtigen Straßenseite positioniert wird.

### Letzte Zeile korrigieren

Wenn `FIND_CORRECT_LASTLINE` auf `True` festgelegt ist, werden Elemente der letzten Zeile der Ausgabe korrigiert. Dabei wird eine gute PLZ-Code-Übereinstimmung oder nahe Übereinstimmung mit dem Soundex bereitgestellt, selbst wenn die Adresse nicht übereinstimmte oder nicht existierte. Dieses Feature ist standardmäßig deaktiviert.

Das Feature wird verwendet, wenn `FIND_ADDRCODE` `True` ist und die Adresse mit keinem Kandidaten übereinstimmt oder wenn `FIND_Z_CODE` `True` ist und die Eingabe nur aus der letzten Zeile besteht.

Beispiel: `FIND_ADDRCODE = True`

Adresse: 0 MAIN

Letzte Zeile: BOLDER CA 80301

Rückgabewert:

MATCH\_CODE=E622  
 LASTLINE=BOULDER, CO 80301  
 CITY=BOULDER STATE=CO  
 ZIP=80301

Beispiel: `FIND_Z_CODE = True`

Adresse: Letzte Zeile: BOLDER CA 80301

Rückgabewert:

MATCH\_CODE=Z6  
 LASTLINE=BOULDER, CO 80301  
 CITY=BOULDER STATE=CO  
 ZIP=80301

Wenn „Letzte Zeile korrigieren“ aktiviert ist, werden folgende Elemente korrigiert:

- **Korrektur des Orts:** Die Korrektur des Orts basiert auf der eingegebenen Postleitzahl, wenn keine Übereinstimmung mit Ort und Bundesland/Kanton vorhanden ist. Wenn eine Übereinstimmung vorhanden ist, bleiben beide Suchbereiche erhalten. Das/der eingegebene Bundesland/Kanton muss korrekt sein oder korrekt geschrieben sein, wenn keine Postleitzahl eingegeben wird. Der zurückgegebene Positionscode und die Koordinaten basieren auf der ausgegebenen Postleitzahl.

- Der eingegebene Ort ist nicht korrekt:

HAUDENVILLE MA 01039

Rückgabe: LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01039 LAT= 42396500 LON= -72689100

- **Korrektur von Bundesland/Kanton:** Der/das Bundesland/Kanton wird bei richtiger Schreibweise abgekürzt oder, wenn eine Postleitzahl angegeben ist, korrigiert. Bei der Eingabe von Bundesland/Kanton werden verschiedene Varianten erkannt, wie ILL, ILLI, CAL, aber nicht MASS. Der US-Geocoder betrachtet die Abkürzung einer Variante nicht als Änderung, sodass „ILL“ zu „IL“ nicht als Änderung im Vergleichscode identifiziert wird. Außerdem wird die Ausgabe der Postleitzahl für einen Ort mit einer einzelnen Postleitzahl nicht als Änderung betrachtet.

- Der eingegebene Ort existiert:

Bronx NT, 10451

Rückgabe: LASTLINE= BRONX, NY 10451

Bronx NT

Rückgabe: LASTLINE= BRONX NT

*Keine Postleitzahl für eine Korrektur.*

- Der eingegebene Ort existiert nicht. Der bevorzugte Ort für die Postleitzahl wird zurückgegeben:

60515

Rückgabe: LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL 60515

MATCH\_CODE=E622

ILLINOIS 60515 (oder ILL 60515 oder IL 60515 oder ILLI 60515)

Rückgabe: LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL 60515

MATCH\_CODE=E222

- **Korrektur der Postleitzahl:** Die Postleitzahl wird nur korrigiert, wenn ein gültiger Ort/gültiges Bundesland/Kanton identifiziert worden ist und über nur eine Postleitzahl verfügt.

- Eingabe existiert:

HAUDENVILLE MA 01039

Rückgabe: LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01039

- Eingabe nicht korrekt: Die Korrektur der Postleitzahl wird nicht durchgeführt, beide Suchbereiche bleiben erhalten:

HAUDENVILLE MA 01030

Rückgabe: LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01030

*Ort und Postleitzahl passen nicht zusammen.*

- Eingabe existiert nicht:

DOWNRS GROVE, IL

Rückgabe: LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL

*Ort mit mehreren Postleitzahlen.*

LILSE IL

Rückgabe: LASTLINE=LISLE, IL 60532

*Ort mit einer einzigen Postleitzahl.*

DOWNERS GROVE LL

Rückgabe: LASTLINE=DOWNERS GROVE LL,

*Keine Postleitzahl für eine Korrektur.*

DOWNRS GROVE, LL

Rückgabe: LASTLINE=DOWNRS GROVE, LL

*Keine Postleitzahl für eine Korrektur.*

LILSE ILLINOIS

Rückgabe: LASTLINE= LISLE, IL 60532

*Bundesland/Kanton ist korrekt geschrieben.*

LISLE ILLINOS

Rückgabe: LASTLINE= LISLE ILLINOS

*Bundesland/Kanton ist nicht korrekt geschrieben, keine Postleitzahl für eine Korrektur.*

**Anmerkung:** Weitere Informationen zu zurückgegebenen Vergleichscodes finden Sie unter [Vergleichscodes für „Letzte Zeile korrigieren“](#) auf Seite 768.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

```
[address_number] [street_info] [areaName3] [areaName1] [postal_code]
```

Wo:

- [address\_number] ist optional.
- [street\_info] besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- [areaName3] ist der Ort.
- [areaName1] ist das Bundesland/der Kanton. Optional:
- [postal\_code] ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder [areaName3] oder [postal\_code] erforderlich.

### Nicht unterstützte Optionen

- Beim Vergleich mithilfe der `mustMatchFields`-Einstellungen werden die Optionen `matchOnAreaName2` und `matchOnAreaName4` nicht unterstützt.

### Benutzerdefinierte Optionen

In der folgenden Tabelle sind die Optionen aufgeführt, die nur für die USA gelten. Diese benutzerdefinierten Felder sind optionale Eingabeparameter. Wenn nicht anders angegeben, sind sie sowohl für Geocoding als auch Reverse Geocoding verfügbar. Informationen zu den für alle Länder verfügbaren Standardoptionen und ihren Definitionen finden Sie in den Kapiteln über . Geocode-Dienst und Reverse Geocode-Dienst.

Name der Option	Beschreibung
FIND_ADDR_POINT_INTERP	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird die Adresspunktinterpolation aktiviert. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dieses Feature funktioniert nicht mit Punktdressen in Hilfsdateien.</p>
FIND_ADDRCODE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird versucht, einen Adressgeocode zu suchen und zu standardisieren. Legen Sie diese Option fest, wenn die Adresse geparkt und standardisiert werden soll. Wenn diese Option nicht festgelegt ist, werden nur die PLZ- und PLZ + 4-Adresselemente verwendet. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>

Name der Option	Beschreibung
FIND_ADDRESS_RANGE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> werden Adressbereichsinformationen zurückgegeben. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus und im Modus für eine genaue Übereinstimmung ignoriert.</p>
FIND_ALTERNATE_LOOKUP	<p>Bestimmt, ob die bevorzugte Suche zuerst nach Straßen oder nach Unternehmen suchen soll. Standardeinstellung = 3.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus ignoriert.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Straßensuche bevorzugen: Vergleicht mit der Adresszeile. Wenn es keine Übereinstimmung gibt, wird mit der Zeile <code>placeName</code> verglichen.</li><li>2 Firmensuche bevorzugen: Vergleicht mit der Zeile <code>placeName</code>. Wenn es keine Übereinstimmung gibt, wird mit der Adresszeile verglichen.</li><li>3 Nur Straßensuche: Vergleicht mit der Adresszeile. Standardeinstellung.</li></ol>
FIND_BUILDING_SEARCH	<p>Steuert die Funktion, nach Gebäudenamen zu suchen, die in die Adresszeile eingegeben wurden. Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird der Vergleich mit Gebäudenamen aktiviert, selbst wenn keine Einheitszahlen vorhanden sind. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus ignoriert.</p>
FIND_CENTERLINE_OFFSET	<p>Versatzabstand von der Straßenmitte für einen Mittellinienvergleich. Eine positive ganze Zahl, die für die Anzahl der Fuß steht. Standardeinstellung = 0 Fuß.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dieses Feature erfordert ein installiertes Punkt-Dataset.</p>

Name der Option	Beschreibung
FIND_CENTERLN_PROJ_OF_POINT	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird der Punkt der Straße berechnet, der am nächsten zum Parzellenpunkt liegt. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dieses Feature erfordert ein installiertes Punkt-Dataset.</p>
FIND_CLOSEST_POINT	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird mit der nächstliegenden Punktadresse innerhalb des Suchradius anstatt mit dem nächsten Feature (z. B. Straßensegment oder Kreuzung sowie Punktadressen) verglichen. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Reverse Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dieses Feature erfordert, dass mindestens ein Punkt-Dataset und ein Straßen-Dataset installiert sind. Anderenfalls erfolgt der Vergleich für das am nächsten gelegene Feature.</p>
FIND_CORRECT_LASTLINE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> werden Elemente der letzten Zeile der Ausgabe korrigiert. Dabei wird eine gute PLZ-Code-Übereinstimmung oder nahe Übereinstimmung mit dem Soundex bereitgestellt, selbst wenn die Adresse nicht übereinstimmen würde oder nicht existiert. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>
FIND_DB_ORDER	<p>Hiermit können Sie die spezifische Reihenfolge festlegen, mit der Benutzerwörterbuch- und GSD-Datensätze gesucht werden. Die standardmäßige Suchreihenfolge ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzerwörterbücher</li> <li>• Punkt-GSD-Dateien</li> <li>• Straßen-GSD-Dateien</li> </ul> <p>Geben Sie eine Liste von Geocoding-Dataset-Indexwerten (beginnend bei 0, getrennt durch Semikola) ein, um anzugeben, welche Datasets in welcher Reihenfolge durchsucht werden sollen.</p>
FIND_DPV	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird Delivery Point Validation aktiviert. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>



Name der Option	Beschreibung
FIND_EXPANDED_SEARCH_RADIUS	<p>Ermöglicht die Einstellung des Radius in Meilen (bis zu 99), in dem Ihr Datensatz liegt. Muss mit der entsprechenden Einstellung FIND_SEARCH_AREA verwendet werden. Standardradiuseinstellung = 25 Meilen.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus ignoriert.</p>
FIND_EXPND_SRCH_LIM_TO_STATE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird eine erweiterte Suche auf die Staatsgrenzen beschränkt. Muss mit der entsprechenden Einstellung FIND_SEARCH_AREA verwendet werden. Standardeinstellung = <code>true</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus ignoriert.</p>
FIND_FIRST_LETTER_EXPANDED	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird die zusätzliche Verarbeitung von falschen Anfangsbuchstaben (fehlend, falsch usw.) aktiviert. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im Modus für eine genaue Übereinstimmung ignoriert.</p>
FIND_LACSLINK	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird die LACS<sup>Link</sup>-Suche aktiviert. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>
FIND_MIXED_CASE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> werden Kandidateninformationen mit gemischter Groß- und Kleinschreibung anstatt mit Großbuchstaben zurückgegeben. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p>

Name der Option	Beschreibung
FIND_NEAREST_ADDRESS	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird der Vergleich mit Adressen aktiviert, die mit Straßensegmenten oder Punktdatenstandorten interpoliert wurden.</p> <p>Sie können <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code> und <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code> zusammen verwenden, um Reverse Geocoding für Adressen und Kreuzungen festzulegen.</p> <p>Beim Reverse Geocoding müssen Sie die Sucheigenschaften für die Reverse Geocoding-Verarbeitung einstellen: <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>, <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code>, und/oder <code>FIND_NEAREST_UNRANGED</code>. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Reverse Geocoding unterstützt.</p>
FIND_NEAREST_INTERSECTION	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird der Vergleich mit Kreuzungen aktiviert. Sie können <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code> und <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code> zusammen verwenden, um Reverse Geocoding für Adressen und Kreuzungen festzulegen.</p> <p>Beim Reverse Geocoding müssen Sie die Sucheigenschaften für die Reverse Geocoding-Verarbeitung einstellen: <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>, <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code>, und/oder <code>FIND_NEAREST_UNRANGED</code>. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Reverse Geocoding unterstützt.</p>
FIND_NEAREST_UNRANGED	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird der Vergleich eines Straßensegments ohne Nummernbereiche mit Kreuzungen aktiviert. Aktiviert mit <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>. Dies wird für Punktdaten- und Kreuzungsvergleiche ignoriert.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Reverse Geocoding unterstützt.</p>

Name der Option	Beschreibung
FIND_PREFER_POBOX	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird das Postfach für den Vergleich verwendet, wenn sowohl eine Straßenanschrift als auch ein Postfach in der Eingabeadresse vorhanden sind. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p>Wenn sowohl <code>FIND_PREFER_POBOX</code> als auch <code>FIND_PREFER_STREET</code> auf „true“ eingestellt ist, werden die beiden Optionen ignoriert und wird die Standardoption <code>FIND_PREFER_STREET</code> verwendet.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus ignoriert.</p>
FIND_PREFER_STREET	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird die Straßenanschrift für den Vergleich verwendet, wenn sowohl eine Straßenanschrift als auch ein Postfach in der Eingabeadresse vorhanden sind. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p>Wenn sowohl <code>FIND_PREFER_POBOX</code> als auch <code>FIND_PREFER_STREET</code> auf „true“ eingestellt ist, werden die beiden Optionen ignoriert und wird die Standardoption <code>FIND_PREFER_STREET</code> verwendet.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus ignoriert.</p>
FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> werden Kandidaten mit übereinstimmendem Eingabe-PLZ-Code vor Übereinstimmungen mit dem Eingabeort priorisiert. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus und in interaktiven Vergleichsmodi ignoriert. Der interaktive Vergleichsmodus versucht, unabhängig von dieser Einstellung die beste Adresse zurückzugeben.</p>

Name der Option	Beschreibung
FIND_SEARCH_AREA	<p>Diese Option hilft bei der Suche einer Übereinstimmung, wenn eine Eingabeadresse begrenzte oder falsche Orts- oder PLZ-Codeinformationen enthält. Eine der folgenden Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 Sucht nach dem angegebenen Ort.</li> <li>1 Durchsucht den gesamten Finanzbereich nach möglichen Straßen. Hinweis: Diese Option hat keine Auswirkung, wenn ein PLZ-Mittelpunkt-Vergleich durchgeführt wird.</li> <li>2 Ermöglicht die Einstellung eines erweiterten Suchbereichs. Bei einer Auswahl können Sie zwei andere Optionen verwenden, um festzulegen, wie weit die Suche ausgeweitet werden soll: FIND_EXPANDED_SEARCH_RADIUS und FIND_EXPND_SRCH_LIM_TO_STATE.</li> </ul> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus ignoriert.</p>
FIND_SEARCH_DIST	<p>Wenn FIND_APPROXIMATE_PBKEY aktiviert ist, legt dieser Parameter die Entfernung fest, die bei der Suche nach dem Datensatz der nächstgelegenen Adresse mit einem verknüpften pbKey™ unique identifier verwendet werden soll. Der zulässige Bereich ist 0–5.280 Fuß. Standardeinstellung = 150 Fuß.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>
FIND_STREET_CENTROID	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird das Straßensuche-Geocoding aktiviert. Bei Aktivierung wird der Eingabe-PLZ-Code oder der Ort/Staat nach der besten Übereinstimmung durchsucht, wenn keine Eingabestraßenanschrift mithilfe der Straßenummer oder dem Straßennamen gefunden werden kann. Wird die Straße gefunden, wird ein Geocode zusammen mit dem verglichenen Straßensegment anstatt dem Geocode für den eingegebenen PLZ-Code oder PLZ + 4 zurückgegeben.</p> <p>Bei Verwendung von Straßensuche-Geocoding wird der Vergleichscode E029 (kein Übereinstimmungsbereich, Segment mit einzelner Straße gefunden) oder E030 (kein Übereinstimmungsbereich, Segment mit mehreren Straßen) zurückgegeben, falls keine genau übereinstimmende Hausnummer gefunden wird.</p> <p>Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im CASS-Modus ignoriert.</p>

Name der Option	Beschreibung
FIND_SUITELINK	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird die Suite<sup>Link</sup>-Suche aktiviert. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Dies wird im Modus für eine genaue Übereinstimmung ignoriert.</p>
FIND_Z_CODE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird versucht, eine beliebige PLZ-Mittelpunkt-Übereinstimmung zu finden. Standardeinstellung = <code>true</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>
FIND_Z5_CODE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird versucht, eine PLZ-Mittelpunkt-Übereinstimmung zu finden (kein PLZ + 4 oder PLZ + 2). Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>
FIND_Z7_CODE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird versucht, nur eine PLZ + 2-Mittelpunkt-Übereinstimmung zu finden (kein PLZ + 4 oder PLZ). Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>
FIND_Z9_CODE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> wird versucht, nur eine PLZ + 4-Mittelpunkt-Übereinstimmung zu finden. Standardeinstellung = <code>false</code>.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>
RETURN_LAT_LON_AS_INTEGER_VALUE	<p>Bei einer Einstellung auf <code>true</code> werden die benutzerdefinierten Felder <code>LAT</code> und <code>LON</code> als ganzzahlige Werte in Millionstel Grad zurückgegeben. Standardeinstellung = <code>false</code>; gibt die benutzerdefinierten Felder <code>LAT</code> und <code>LON</code> als Dezimalwerte zurück.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur beim Forward Geocoding unterstützt.</p>

### Point-of-Interest-Übereinstimmungen

Die optionale Point-of-Interest-Indexdatei (*poi.gsi*), die in den Master Location Data- und HERE-Punktadressen-Datasets enthalten ist, bietet erweiterte Unterstützung beim Aliasnamen-Vergleich.

So aktivieren Sie den POI-Vergleich:

1. Fügen Sie die MLD- oder HERE-Punktadressdaten als Datenbankressource hinzu.
2. Stellen Sie sicher, dass `FIND_BUILDING_SEARCH` is set to `true`. Die POI-Indexdatei wird automatisch durchsucht, wenn diese Option aktiviert und ein Firmen-, Gebäude- oder POI-Name im Eingabefeld `mainAddress` angegeben ist.
3. Falls eine Aliasübereinstimmung mit der POI-Indexdatei hergestellt wird, wird im Ausgabefeld `IsStreetAlias` oder, bei einer Übereinstimmung der Mittellinie, im Feld `CenterlineIsAlias` der Wert `All` zurückgegeben.

### Erweiterte Zentroide

In einigen Fällen ist mehr als ein Geocode auf Punktebene für eine Adresse mit Übereinstimmung mit dem Master Location Dataset (MLD) verfügbar. Weitere Informationen zu den verschiedenen Typen von Geocodes auf Punktebene finden Sie in den „APnn“-Definitionen unter [Adresspositionscores](#) auf Seite 773. Wenn in den MLD-Daten mehr als ein Geocode auf Punktebene verfügbar ist, wird für die übereinstimmenden Adressdaten nur der Geocode mit der höchsten Qualität zurückgegeben.

Das Feature „Erweiterte Zentroide“ ist für MLD und eine vorhandene optionale Datenbank *us\_cent.gsc* verfügbar. Wenn eine Adressenübereinstimmung in MLD gefunden wird und die optionale Datenbank *us\_cent.gsc* als eine Datenbankressource hinzugefügt wurde, wird die optionale Datenbank *us\_cent.gsc* nach zusätzlichen Geocodes für die übereinstimmende Adresse durchsucht. Wenn zusätzliche Geocodes für die übereinstimmende Adresse gefunden werden, werden diese zurückgegeben. Der zurückgegebene Positionscode für eine Übereinstimmung in „Erweiterte Zentroide“ verfügt über einen „APnn“-Wert mit dem Datentyp „MASTER LOCATION“.

### Erweiterte Vergleichscodes

„Erweiterte Vergleichscodes“ gibt zusätzliche Informationen zu allen Änderungen in den Feldern „Hausnummer“, „Nummer der Wohneinheit“ und „Wohneinheit“ zurück. Zusätzlich kann sie anzeigen, ob Adressdaten vorhanden waren, die ignoriert wurden. Der erweiterte Vergleichscode wird nur für Übereinstimmungen auf Adressebene zurückgegeben (Vergleichscodes, die mit A, G, H, J, Q, R, S, T oder U beginnen). In diesem Fall wird eine dritte hexadezimale Ziffer an den Vergleichscode angehängt (siehe [Vergleichscodes](#) auf Seite 760).

**Anmerkung:** Ein typischer Vergleichscode enthält bis zu 4 Zeichen: ein alphanumerisches Zeichen, gefolgt von 2 oder 3 hexadezimalen Ziffern. Die dritte hexadezimale Ziffer wird nur bei Kreuzungsübereinstimmungen oder als Teil des erweiterten Vergleichscodes verwendet.

Weitere Informationen zu den Werten der dritten hexadezimalen Ziffer für:

- Kreuzungsübereinstimmungen finden Sie unter [Definitionen der hexadezimalen Ziffern an den Positionen 1 bis 3 für die Vergleichscodewerte](#) auf Seite 763
- erweiterte Vergleichscodes finden Sie unter [Definitionen für erweiterte Vergleichscode \(Werte für die dritte hexadezimale Ziffer\)](#) auf Seite 765

Die Rückgabe des erweiterten Vergleichscodes ist standardmäßig aktiviert und kann nicht geändert werden.

### *Erweiterte Vergleichscodes-Rückgabewerte*

„Addressdaten ignoriert“ wird angegeben, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Die Eingabeadresse ist eine duale Adresse (zwei vollständige Adressen in der Eingabeadresse). Beispiel: „4750 Walnut St. P.O Box 50“.
- Die letzte Zeile der Eingabe verfügt über zusätzliche Informationen, bei denen es sich nicht um Ort, Bundesland/Kanton oder PLZ handelt, und wird ignoriert. Beispiel: Bei „Boulder, CO 80301 USA“ wird beim Vergleich „USA“ ignoriert.

In der folgenden Tabelle finden Sie Beschreibungen der Rückgabewerte für die dritte hexadezimale Ziffer des erweiterten Vergleichscodes.

Eingabeadresszeile	Ausgabeadresszeile	Erweiterter Code	Beschreibung
4750 WALNUT ST STE 200	4750 WALNUT ST STE 200	0	Übereinstimmung für alle Adressdaten der Zeile, einschließlich Nummer der Wohneinheit und Typ der Wohneinheit, falls vorhanden.
4750 WALNUT ST C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST	1	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit und Typ der Wohneinheit, falls vorhanden. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
4750 WALNUT ST UNIT 200	4750 WALNUT ST STE 200	2	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit. Typ der Wohneinheit wurde geändert.

Eingabeaddresszeile	Ausgabeaddresszeile	Erweiterter Code	Beschreibung
4750 WALNUT ST UNIT 200 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	3	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit. Typ der Wohneinheit wurde geändert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
4750 WALNUT ST STE 2-00	4750 WALNUT ST STE 200	4	Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert.
4750 WALNUT ST STE 2-00 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	5	Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
4750 WALNUT ST STE 400	4750 WALNUT ST STE 400	6	Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Typ der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. In diesem Beispiel ist „Suite 400“ kein gültiger Wert für die Eingabeaddresszeile, doch wird der Adressenvergleich nicht aufgrund einer ungültigen Nummer der Wohneinheit verhindert.
4750 WALNUT ST UNIT 2-00 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	7	Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Typ der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
47-50 WALNUT ST STE 200	4750 WALNUT ST STE 200	8	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit und Typ der Wohneinheit, falls vorhanden. Hausnummer wurde geändert oder ignoriert.
47-50 WALNUT ST STE 200 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	9	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit und Typ der Wohneinheit, falls vorhanden. Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
47-50 WALNUT ST UNIT 200	4750 WALNUT ST STE 200	A	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit. Typ der Wohneinheit wurde geändert. Hausnummer wurde geändert oder ignoriert.



Eingabeaddresszeile	Ausgabeaddresszeile	Erweiterter Code	Beschreibung
47-50 WALNUT ST UNIT 200 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	B	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit. Typ der Wohneinheit wurde geändert. Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
47-50 WALNUT ST STE 20-0	4750 WALNUT ST STE 200	C	Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert.
47-50 WALNUT ST STE 20-0 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	D	Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
47-50 WALNUT ST UNIT 20-0	4750 WALNUT ST STE 200	E	Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Typ der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert.
47-50 WALNUT ST UNIT 2-00 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	F	Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Typ der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Ausgabefelder, die für einen US-amerikanischen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Das Bundesland/der Kanton
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Die Stadt oder der Ort.
areaName4	Die Wohnsiedlung (nur für Puerto Rico).
postCode1	Fünfstelliger PLZ-Code.
postCode2	Vierstellige PLZ-Codeerweiterung.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Vereinigten Staaten lautet USA.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Weitere Informationen über Definitionen von benutzerdefinierten Feldern finden Sie im folgenden Abschnitt.

## Benutzerdefinierte Ausgabefelder

Dieser Abschnitt enthält die eindeutigen Ausgabefelder für die USA. Sofern nicht anders angegeben, können diese Felder sowohl beim Forward Geocoding als auch beim Reverse Geocoding zurückgegeben werden.

Dabei sind die folgenden Ausgabefeldkategorien definiert:

- **Qualitätsdeskriptoren**
- **Geparste Adresse**
- **Punkt**
- **Mittellinie**
- **Kreuzung**
- **Zensus**
- **Postalisch**
- **DPV**
- **LACS**<sup>Link</sup>
- **Suite**<sup>Link</sup>
- **Kurze Adresse**
- **Segment**
- **Andere**

### *Ausgabefelder „Qualitätsdeskriptoren“*

Die Ausgabefelder „Qualitätsdeskriptoren“ enthalten Informationen über die Ergebnisse der Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge.

Feldname	Beschreibung
MatchCode	Vergleichscodes geben die Teile der Adresse an, die mit der Referenzdatei übereinstimmen oder nicht. Beschreibungen der Vergleichscodes finden Sie unter <a href="#">Vergleichscodes</a> auf Seite 760 im Anhang.
LocationCode	Standortcodes geben die Genauigkeit des zugewiesenen Geocodes an. Beschreibungen der Ortscodes finden Sie unter <a href="#">Adresspositionscode</a> s auf Seite 773 im Anhang.
MMResultCode	Der MapMarker-Ergebniscode für diesen Kandidaten. Ergebniscode finden Sie unter <a href="#">Globale Ergebniscode</a> s auf Seite 791 im Anhang.

### *Ausgabefelder für geparste Adressen*

Die Ausgabefelder „Geparste Adresse“ enthalten die Komponenten einer verglichenen Adresse, die durch den Geocoder geparst und standardisiert wurde.

Feldname	Beschreibung
ParsedAddressLine	Die Adresszeile für einzeilige Eingabeadressen.
ParsedCity	Der abgekürzte Ortsname aus der letzten Zeile der Eingabe- oder Ausgabeadresse; der Wert aus <code>ParsedCityName</code> oder <code>ParsedPreferredCity</code> .
ParsedCountyName	Der Name des Bezirks.
ParsedFirmName	Der Firmenname aus den USPS-Daten oder der Eingabefirmenname. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
ParsedHouseNumber	Die Hausnummer für Eingabe- oder Ausgabeadresse. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
ParsedLastLine	Die vollständige letzte Zeile der Adresse.
ParsedMainAddress	Die vollständige erste Zeile der Adresse.
Parsed Name	Der Straßename.
ParsedCityName	Der Ortsname für die verglichene Adresse aus dem City-State-Datensatz.
ParsedPreferredCity	Der bevorzugte Ortsname für den Ausgabe-PLZ-Code der verglichenen Adresse.
ParsedState	Die Abkürzung des Bundeslandes/-staates.
ParsedUnitNumber	Die Einheitsnummer. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
ParsedUnitType	Der Einheitstyp (APT, STE usw.). Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
ParsedZip	Fünfstelliger PLZ-Code. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
ParsedZip4	Vierstellige PLZ-Codeerweiterung.
ParsedZip9	9-stelliger PLZ-Code (PLZ + 4).
ParsedZip10	10-stelliger PLZ-Code (PLZ + 4) mit Gedankenstrich als Trennzeichen.

### Punktausgabefelder

Die Ausgabefelder „Punkt“ enthalten zusätzliche Informationen über den Geocode aus einem Vergleich mithilfe von Punktebenenendaten.

**Anmerkung:** Wenn nicht anders angegeben, wird dies nur beim Forward Geocoding unterstützt.

Feldname	Beschreibung
APN ID	Der Identifikator der Parzellennummer des Prüfers. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
NearestDistance	Gibt die Entfernung in Fuß vom Eingabestandort zum verglichenen Straßensegment, zur verglichenen Punktadresse oder zur verglichenen Kreuzung an. <b>Anmerkung:</b> Nur für Reverse Geocoding.
Parcen Elevation	Die Höhe des Geocodes am Parzellenmittelpunkt. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
PBKey	Ein eindeutiger Adressenidentifikator, der zurückgegeben wird, wenn ein Adressenvergleich mithilfe des Master Location Dataset erfolgt. Der eindeutige pbKey™-Identifikator dient als Suchschlüssel für ein GeoEnrichment-Dataset, um Attributdaten für die Übereinstimmung zurückzugeben. <b>Anmerkung:</b> Für Forward Geocoding und Reverse Geocoding.
Point ID	Die eindeutige Punkt-ID des verglichenen Datensatzes beim Vergleich mit Punktebenenendaten. Leer, wenn der verglichene Datensatz nicht aus Punktebenenendaten stammt. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.

### Ausgabefelder „Mittellinie“

Der Mittellinienvergleich wird mit dem Punktebenenvergleich verwendet, um einen Punktebenen-Geocode an sein übergeordnetes Straßensegment zu binden. Dieser Vergleichstyp bietet Ihnen zusätzliche Daten über das übergeordnete Straßensegment, die nicht bei einem Punktebenenvergleich verfügbar sind. Die Ausgabeinformationen beinhalten außerdem die Kompassrichtung und Entfernung vom Punktdaten-Geocode zur Mittellinienübereinstimmung.

**Anmerkung:** Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

Feldname	Beschreibung
CenterlineBearing	Gibt bei Mittellinienkandidaten die Himmelsrichtung in Dezimalgrad von der Punktdatenübereinstimmung zur Mittellinienübereinstimmung an. Die Messung erfolgt im Uhrzeigersinn ab 0 Grad Nord.
CenterlineLeftBlock	Bei Mittellinienkandidaten die Zensus-Block-ID von der linken Seite der Straße. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
CenterlineRightBlock	Bei Mittellinienkandidaten die Zensus-Block-ID von der rechten Seite der Straße. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
CenterlineLeftSFXBlock	Bei Mittellinienkandidaten das aktuelle linke Blocksuffix für Census 2010-Geografie. Dieses Feld ist leer, wenn der verglichene Datensatz aus Punktebenendaten stammt.
CenterlineRightSFXBlock	Bei Mittellinienkandidaten das aktuelle rechte Blocksuffix für Census 2010-Geografie. Dieses Feld ist leer, wenn der verglichene Datensatz aus Punktebenendaten stammt.
CenterLineDatatype	Der für Mittellinienkandidaten verwendete Datentyp beim Mittellinienvergleich. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> USPS</li> <li><b>1</b> TIGER</li> <li><b>2</b> TomTom Streets-Geocoding-Dataset</li> <li><b>6</b> NAVTEQ Streets-Geocoding-Dataset</li> <li><b>7</b> TomTom Points-Geocoding-Dataset</li> <li><b>8</b> Centrus Points-Geocoding-Dataset</li> <li><b>9</b> Hilfsdatei</li> <li><b>10</b> Benutzerwörterbuch</li> <li><b>11</b> NAVTEQ Points-Geocoding-Dataset</li> <li><b>12</b> Master Location Data</li> </ul>

Feldname	Beschreibung
CenterlineIsAlias	<p>Drei Zeichen, die anzeigen, dass eine Mittellinienübereinstimmung durch einen Indexalias gefunden wurde.</p> <p>Das erste Zeichen.</p> <p><b>N</b> Normaler Straßenvergleich</p> <p><b>A</b> Aliasvergleich (mit Gebäuden, Aliassen, Firmen usw.)</p> <p>Die nächsten 2 Zeichen:</p> <p><b>01</b> Basisindex, normaler Adressvergleich</p> <p><b>02</b> USPS-Straßennamen-Aliasindex</p> <p><b>03</b> USPS-Gebäudeindex</p> <p><b>05</b> Staatsweiter Kreuzungsalias (bei Verwendung der Datei „Usw.gsi“, „Use.gsi“ oder „Us.gsi“)</p> <p><b>06</b> Straßennamenalias für räumliche Daten (wenn die Verwendung der Datei „Us_pw.gsi“, „Usw.gsi“, „Us_pe.gsi“, „Use.gsi“, „Us_ps.gsi“, „Usp.gsi“, „Us_psw.gsi“ oder „Us_pse.gsi“ erforderlich ist).</p> <p><b>07</b> Alternativindex (bei Verwendung von „ZIP9.gsu“, „ZIP9E.gsu“ und „ZIP9W.gsu“)</p> <p><b>08</b> LACS<sup>Link</sup></p> <p><b>09</b> Nicht verwendet</p> <p><b>09</b> Übereinstimmung mit Hilfsdatei</p> <p><b>10</b> Centrus-Aliasindex (bei Verwendung von „usca.gsi“)</p> <p><b>11</b> POI-Index (bei Verwendung von poi.gsi)</p>
CenterLineLatitude	Bei Mittellinienkandidaten der Breitengrad in Millionsteln.
CenterLineLongitude	Bei Mittellinienkandidaten der Längengrad in Millionsteln.
CenterlineName	Bei Mittellinienkandidaten gibt dies den primären Straßennamen an.
CenterlineNearestDistance	Bei Mittellinienkandidaten gibt dies die Entfernung in Fuß von der Punktebenenübereinstimmung zur Mittellinienübereinstimmung an.
CenterlinePostDirectional	Bei Mittellinienkandidaten die Postfix-Richtungsangabe der Straße. Kann leer sein oder N, S, E, W, NE, NW, SW bzw. SE enthalten.
CenterlinePreDirectional	Bei Mittellinienkandidaten die Präfix-Richtungsangabe der Straße. Kann leer sein oder N, S, E, W, NE, NW, SW bzw. SE enthalten.

Feldname	Beschreibung
CenterlineQCity	Bei Mittellinienkandidaten gibt dies die Bundesland-/Kanton-/Staats-, Orts- oder Finanznummern an.
CenterlineRoadClass	Bei Mittellinienkandidaten der Straßenklassencode: <b>0</b> Nebenstraße; Hauptdatendatei <b>1</b> Hauptstraße; Hauptdatendatei <b>10</b> Nebenstraße; Ersatzdatei <b>11</b> Hauptstraße; Ersatzdatei
CenterlineSegmentHiRange	Bei Mittellinienkandidaten wird die hohe Hausnummer im Segment angegeben.
CenterlineSegmentLoRange	Bei Mittellinienkandidaten wird die niedrige Hausnummer im Segment angegeben.
CenterlineSegmentDirection	Bei Mittellinienkandidaten gibt dies die Richtung des Segments an: <b>F</b> Nummern verlaufen vorwärts. <b>R</b> Nummern verlaufen rückwärts.
CenterlineSegmentID	Bei Mittellinienkandidaten die eindeutige Segment-ID von Datenanbietern.
CenterlineSegmentParity	Bei Mittellinienkandidaten gibt dies die Segmentparität an. Die Parität gibt an, auf welcher Straßenseite sich die ungeraden Nummern im Segment befindet: <b>L</b> Linke Seite der Straße <b>R</b> Rechte Seite der Straße <b>B</b> Beide Seiten der Straße <b>U</b> Unbekannt
CenterlineType	Bei Mittellinienkandidaten gibt dies den Straßentyp an.

### Ausgabefelder „Kreuzung“

Die Ausgabefelder „Kreuzung“ enthalten Daten über das zweite Segment in einem Kreuzungsvergleich.



Feldname	Beschreibung
BlockLeft2	Bei Kreuzungsvergleichen die Zensus-Block-ID von der linken Straßenseite für das zweite Segment in einer Kreuzung.
BlockRight2	Bei Kreuzungsvergleichen die Zensus-Block-ID von der rechten Straßenseite für das zweite Segment in der Kreuzung.
BlockSFXLeft2	Bei Kreuzungsvergleichen das aktuelle linke Blocksuffix für Census 2010-Geografie für das zweite Segment in der Kreuzung.
BlockSFXRight2	Bei Kreuzungsvergleichen das aktuelle rechte Blocksuffix für Census 2010-Geografie für das zweite Segment in der Kreuzung.
CBSADivisionName2	Bei Kreuzungsvergleichen der Core Based Statistical Area (CBSA)-Bereichsname für das zweite Segment in der Kreuzung.
CBSADivisionNumber2	Bei Kreuzungsvergleichen die Core Based Statistical Area (CBSA)-Bereichsnummer für das zweite Segment in der Kreuzung.
CBSAName2	Bei Kreuzungsvergleichen der Name der Core Based Statistical Area (CBSA) für das zweite Segment in der Kreuzung.
CBSANumber2	Bei Kreuzungsvergleichen die Core Based Statistical Area (CBSA)-Nummer für das zweite Segment in der Kreuzung.
CountyName2	Bei Kreuzungsvergleichen der Bezirksname für das zweite Segment in der Kreuzung.
County2	Bei Kreuzungsvergleichen der FIPS-Bezirkscode für das zweite Segment in der Kreuzung.
CSAName2	Bei Kreuzungsvergleichen der Combined Statistical Area (CSA)-Name für das zweite Segment in der Kreuzung.
CSANumber2	Bei Kreuzungsvergleichen die Combined Statistical Area (CSA)-Nummer für das zweite Segment in der Kreuzung.

Feldname	Beschreibung																				
DataType2	<p>Bei Kreuzungsvergleichen der Datentyp für den Vergleich für das zweite Segment in der Kreuzung.</p> <table> <tr> <td><b>0</b></td> <td>USPS</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>TIGER</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td>TomTom Streets-Geocoding-Dataset</td> </tr> <tr> <td><b>6</b></td> <td>NAVTEQ Streets-Geocoding-Dataset</td> </tr> <tr> <td><b>7</b></td> <td>TomTom Points-Geocoding-Dataset</td> </tr> <tr> <td><b>8</b></td> <td>Centrus Points-Geocoding-Dataset</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>Hilfsdatei</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>Benutzerwörterbuch</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>NAVTEQ Points-Geocoding-Dataset</td> </tr> <tr> <td><b>12</b></td> <td>Master Location Data</td> </tr> </table>	<b>0</b>	USPS	<b>1</b>	TIGER	<b>2</b>	TomTom Streets-Geocoding-Dataset	<b>6</b>	NAVTEQ Streets-Geocoding-Dataset	<b>7</b>	TomTom Points-Geocoding-Dataset	<b>8</b>	Centrus Points-Geocoding-Dataset	<b>9</b>	Hilfsdatei	<b>10</b>	Benutzerwörterbuch	<b>11</b>	NAVTEQ Points-Geocoding-Dataset	<b>12</b>	Master Location Data
<b>0</b>	USPS																				
<b>1</b>	TIGER																				
<b>2</b>	TomTom Streets-Geocoding-Dataset																				
<b>6</b>	NAVTEQ Streets-Geocoding-Dataset																				
<b>7</b>	TomTom Points-Geocoding-Dataset																				
<b>8</b>	Centrus Points-Geocoding-Dataset																				
<b>9</b>	Hilfsdatei																				
<b>10</b>	Benutzerwörterbuch																				
<b>11</b>	NAVTEQ Points-Geocoding-Dataset																				
<b>12</b>	Master Location Data																				
MetroFlag2	<p>Gibt an, ob die Core Based Statistical Area (CBSA), in der sich die Adresse befindet, eine Metropolregion oder eine Mikropolregion ist. Zur Auswahl stehen:</p> <table> <tr> <td><b>Y</b></td> <td>Die Adresse befindet sich in einer Metropolitan Statistical Area. Metropolregionen haben eine Bevölkerung von mehr als 50.000.</td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td>Die Adresse befindet sich nicht in einer Metropolitan Statistical Area. Sie befindet sich in einer Mikropolregion. Mikropolregionen haben eine Bevölkerung zwischen 10.000 und 49.999.</td> </tr> <tr> <td><b>Leer</b></td> <td>leer ist (der Bezirk enthält keinen CBSA).</td> </tr> </table>	<b>Y</b>	Die Adresse befindet sich in einer Metropolitan Statistical Area. Metropolregionen haben eine Bevölkerung von mehr als 50.000.	<b>N</b>	Die Adresse befindet sich nicht in einer Metropolitan Statistical Area. Sie befindet sich in einer Mikropolregion. Mikropolregionen haben eine Bevölkerung zwischen 10.000 und 49.999.	<b>Leer</b>	leer ist (der Bezirk enthält keinen CBSA).														
<b>Y</b>	Die Adresse befindet sich in einer Metropolitan Statistical Area. Metropolregionen haben eine Bevölkerung von mehr als 50.000.																				
<b>N</b>	Die Adresse befindet sich nicht in einer Metropolitan Statistical Area. Sie befindet sich in einer Mikropolregion. Mikropolregionen haben eine Bevölkerung zwischen 10.000 und 49.999.																				
<b>Leer</b>	leer ist (der Bezirk enthält keinen CBSA).																				
Name2	Bei Kreuzungsvergleichen der Straßenname für das zweite Segment in der Kreuzung.																				
PostDirectional2	Bei Kreuzungsvergleichen die Postfix-Richtung der zweiten Straße in der Kreuzung. Kann leer sein oder N, S, E, W, NE, NW, SW bzw. SE enthalten.																				
PreDirectional2	Bei Kreuzungsvergleichen die vorangestellte Richtung der zweiten Straße in der Kreuzung. Kann leer sein oder N, S, E, W, NE, NW, SW bzw. SE enthalten.																				
RoadClass2	<p>Bei Kreuzungsvergleichen der Straßenklassencode für das zweite Segment in der Kreuzung.</p> <table> <tr> <td><b>0</b></td> <td>Nebenstraße; Hauptdatendatei</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>Hauptstraße; Hauptdatendatei</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>Nebenstraße; Ersatzdatei</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>Hauptstraße; Ersatzdatei</td> </tr> </table>	<b>0</b>	Nebenstraße; Hauptdatendatei	<b>1</b>	Hauptstraße; Hauptdatendatei	<b>10</b>	Nebenstraße; Ersatzdatei	<b>11</b>	Hauptstraße; Ersatzdatei												
<b>0</b>	Nebenstraße; Hauptdatendatei																				
<b>1</b>	Hauptstraße; Hauptdatendatei																				
<b>10</b>	Nebenstraße; Ersatzdatei																				
<b>11</b>	Hauptstraße; Ersatzdatei																				

Feldname	Beschreibung
SegHiRange2	Bei Kreuzungsvergleichen gibt dies die hohe Hausnummer für das zweite Segment in der Kreuzung an.
SegLoRange2	Bei Kreuzungsvergleichen gibt dies die niedrige Hausnummer für das zweite Segment in der Kreuzung an.
SegmentDirection2	Bei Kreuzungsvergleichen gibt dies die Richtung des zweiten Segments in der Kreuzung an. <b>F</b> Nummern verlaufen vorwärts. <b>R</b> Nummern verlaufen rückwärts.
SegmentID2	Bei Kreuzungsvergleichen ist dies die Segment-ID (TLID) oder eindeutige ID von Premium-Datenanbietern für das zweite Segment in der Kreuzung.
SegmentParity2	Bei Kreuzungsvergleichen gibt dies die Segmentparität für das zweite Segment in der Kreuzung an. Die Parität gibt an, auf welcher Straßenseite sich die ungeraden Nummern im Segment befindet: <b>L</b> Linke Seite der Straße <b>R</b> Rechte Seite der Straße <b>B</b> Beide Seiten der Straße <b>U</b> Unbekannt
Type2	Bei Kreuzungsvergleichen der Straßentyp für das zweite Segment in der Kreuzung.

### *Zensus-Ausgabefelder*

Zensus-Ausgabefelder enthalten US-amerikanische Zensus-Informationen über die Adresse.

Feldname	Beschreibung
Block	<p>15-stellige/r Zensus-Block-ID/Zensus-FIPS-Code mithilfe der Syntax <code>sscccttttttggbbb</code>, wobei Folgendes gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ss</b>: 2-stelliger FIPS-Staatscode</li> <li>• <b>ccc</b>: 3-stelliger FIPS-Bezirkscode</li> <li>• <b>tttttt</b>: 6-stelliger Census Tract-FIPS-Code (ohne Punkt)</li> <li>• <b>g</b>: Einstelliger FIPS-Blockcode</li> <li>• <b>bbb</b>: FIPS-Blockcode</li> </ul> <p>Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.</p>
County	Der FIPS-Bezirkscode.
StateFIPS	Der FIPS-Bundesstaatscode.

### Postalische Ausgabefelder

Die Ausgabefelder „Postalisch“ enthalten detaillierte postalische Informationen für die Adresse.

**Anmerkung:** Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

Feldname	Beschreibung				
AltFlag	<p>Alternativ-/Basisdatensatzindikator:</p> <table> <tr> <td><b>A</b></td> <td>Alternativ</td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td>Basis</td> </tr> </table>	<b>A</b>	Alternativ	<b>B</b>	Basis
<b>A</b>	Alternativ				
<b>B</b>	Basis				
CART	Beförderungsrouten-ID. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.				
CheckDigit	Die Überprüfungsstelle.				
CountyStateKey	USPS-Ort/Bundesstaat-Schlüssel (an alphanumerischer Wert, der eindeutig ein Gebietschema im USPS-Ort/Bundesstaat-Produkt identifiziert).				
DFLT	<p>Gibt den Rückgabestatus von <code>Highrise DFLT</code> und <code>Rural Routes</code> an:</p> <table> <tr> <td><b>Y</b></td> <td>Entweder <code>Highrise DFLT</code> oder <code>Rural Routes</code> gab <b>Y</b> zurück.</td> </tr> <tr> <td><b>Leer</b></td> <td>Sowohl <code>Highrise DFLT</code> als auch <code>Rural Routes</code> gab <b>N</b> oder <b>Leer</b> zurück.</td> </tr> </table>	<b>Y</b>	Entweder <code>Highrise DFLT</code> oder <code>Rural Routes</code> gab <b>Y</b> zurück.	<b>Leer</b>	Sowohl <code>Highrise DFLT</code> als auch <code>Rural Routes</code> gab <b>N</b> oder <b>Leer</b> zurück.
<b>Y</b>	Entweder <code>Highrise DFLT</code> oder <code>Rural Routes</code> gab <b>Y</b> zurück.				
<b>Leer</b>	Sowohl <code>Highrise DFLT</code> als auch <code>Rural Routes</code> gab <b>N</b> oder <b>Leer</b> zurück.				

Feldname	Beschreibung
DPBCCode	Zustellpunkt-Barcode:
EWSMatch	Gibt an, ob ein EWS-Vergleich durchgeführt wurde: <b>Y</b> Übereinstimmung abgelehnt wegen Übereinstimmung mit EWS-Daten. <b>Leer</b> Eingabedatensatz stimmt nicht mit EWS-Daten überein.
Govt Flag	Der Indikator eines Regierungsgebäudes: <b>A</b> Regierungsgebäude der Stadt <b>B</b> Bundesstaatliches Regierungsgebäude <b>C</b> Staatliches Regierungsgebäude <b>D</b> Nur Firma <b>E</b> Regierungsgebäude der Stadt und nur Firma <b>F</b> Bundesstaatliches Regierungsgebäude und nur Firma <b>G</b> Staatliches Regierungsgebäude und nur Firma A, B, C, E, F und G gelten nur für alternative Datensätze (ALT_FLAG=A). D gilt sowohl für Basis- als auch Alternativdatensätze.
HighriseDFLT	Gibt an, ob mit einem Hochhaus verglichen wurde. <b>N</b> Mit einem genauen Hochhausdatensatz oder einem Straßendatensatz verglichen. <b>Y</b> Stimmt mit keinem genauen Datensatz überein. Mit einem USPS-Standardhochhausdatensatz oder einem Straßendatensatz verglichen. Prüfen Sie die Eingabeadresse auf Genauigkeit und Vollständigkeit. <b>Leer</b> Dies gilt nicht für die Eingabeadresse (z. B. Postfächer und allgemeine Zustelladresse) oder es wurde keine Übereinstimmung gefunden.
LotCode	Aufsteigender oder absteigender Lot-Wert. Nur für Adressen verfügbar, die standardisiert werden können. Leer, wenn im CASS-Modus, wenn Sie DPV nicht initialisiert haben oder wenn die Ausgabeadresse DPV nicht bestätigt. <b>A</b> Aufsteigend <b>D</b> Absteigend

Feldname	Beschreibung
LotNumber	4-stellige eLot-Nummer. Erfordert eine Eingabeadresse, die standardisiert werden kann. Leer, wenn im CASS-Modus, wenn Sie DPV nicht initialisiert haben oder wenn die Ausgabeadresse DPV nicht bestätigt.
MailStop	Gibt Adressinformationen zurück, die nach Verstandstopp-Bezeichnerwörtern stehen: MSC, MS, MAILSTOP, MAIL STOP, ATTN, ATTENTION.
PMBDesignator	PMB-Bezeichner.
PMBNumber	PMB-Nummer.
RuralRoutes	Vergleichsindikator für ländliches Routen. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>N</b> Mit einem genauen Datensatz einer ländlichen Route verglichen.</li> <li><b>Y</b> Es wurde kein genauer Datensatz gefunden. Mit dem standardmäßigen USPS-Datensatz einer ländlichen Route verglichen. Prüfen Sie die Eingabeadresse auf Genauigkeit und Vollständigkeit.</li> <li><b>Leer</b> Gilt nicht für die Eingabeadresse (z. B. Straßenadresse, Postfächer, und allgemeine Zustelladressen), oder es wurde keine Übereinstimmung gefunden.</li> </ul>
URBName	Der Wohnsiedlungsname für Puerto Rico.
ZipCarrtSort	Gibt den Typ der zulässigen Wagensortierung an: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Automatisierungswagen zulässig; optionale Wagenzusammenführung zulässig.</li> <li><b>B</b> Automatisierungswagen zulässig; optionale Wagenzusammenführung nicht zulässig.</li> <li><b>C</b> Automatisierungswagen nicht zulässig; optionale Wagenzusammenführung zulässig.</li> <li><b>D</b> Automatisierungswagen nicht zulässig; optionale Wagenzusammenführung nicht zulässig.</li> </ul>

Feldname	Beschreibung
ZipClass	<p>PLZ-Klassifizierungscode:</p> <p><b>Leer</b> Standardmäßiger PLZ-Code</p> <p><b>M</b> Militärischer PLZ-Code</p> <p><b>P</b> PLZ-Code umfasst nur Postfächer</p> <p><b>U</b> Eindeutiger PLZ-Code. (Ein eindeutiger PLZ-Code ist ein PLZ-Code, der einer Firma, Agentur oder Entität mit ausreichendem Postvolumen zugewiesen ist, um einen eigenen PLZ-Code zu besitzen.)</p>
ZipFacility	<p>Gibt den Einrichtungscodes des USPS-Ort/Bundesstaat-Namens zurück.</p> <p><b>A</b> Airport Mail Facility (AMF – Flughafenpoststelle)</p> <p><b>B</b> Branch (Zweigstelle)</p> <p><b>C</b> Community Post Office (CPO – Gemeindepostamt)</p> <p><b>D</b> Area Distribution Center (ADC – Gebietsverteilzentrum)</p> <p><b>E</b> Sectional Center Facility (SCF – Eingeteilte Zentrumsstelle)</p> <p><b>F</b> Delivery Distribution Center (DDC – Zustellverteilzentrum)</p> <p><b>G</b> General Mail Facility (GMF – Allgemeine Poststelle)</p> <p><b>K</b> Bulk Mail Center (BMC – Postwurfzentrum)</p> <p><b>M</b> Money Order Unit (Geldanweisungseinheit)</p> <p><b>N</b> Nicht-postalischer Gemeinename, ehemalige Poststelle oder Ortsname</p> <p><b>P</b> Postamt</p> <p><b>S</b> Station</p> <p><b>U</b> Urbanization (Wohnsiedlung)</p>

### DPV-Ausgabefelder

DPV-Datenausgabefelder enthalten Informationen über einen Vergleich mithilfe von DPV-Daten.

**Anmerkung:** Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

Feldname	Beschreibung
DPVCMRA	<p>Delivery Point Validation-CMRA-Indikator.</p> <p><b>Y</b> Adresse in CMRA-Tabelle gefunden.</p> <p><b>N</b> Adresse nicht in CMRA-Tabelle gefunden.</p> <p><b>Leer</b> DPV nicht geladen.</p>
DPVConfirm	<p>Gibt an, ob eine Übereinstimmung für DPV-Daten vorliegt.</p> <p><b>N</b> Keine Bestätigung.</p> <p><b>Y</b> Alles bestätigt (PLZ + 4, Primär und Sekundär)</p> <p><b>S</b> PLZ + 4 und Primär (Hausnummer) bestätigt.</p> <p><b>D</b> PLZ + 4 und Primär (Hausnummer) bestätigt und eine Standardübereinstimmung (<code>HI_RISE_DLT = Y</code>; Sekundär hat nicht bestätigt).</p> <p><b>Leer</b> Nicht mit USPS-PLZ + 4-Daten verglichene Eingabeadresse, oder DPV-Daten nicht geladen.</p>
DPVFalsePOS	<p>Falsch-positiver DPV-Indikator.</p> <p><b>Y</b> Falsch-positive Übereinstimmung gefunden.</p> <p><b>Leer</b> Keine falsch-positive Übereinstimmung gefunden.</p>
DPVFootNote1	<p>Informationen über die verglichenen DPV-Datensätze.</p> <p><b>AA</b> PLZ + 4 verglichen.</p> <p><b>A1</b> Fehler beim Vergleich von PLZ + 4.</p> <p><b>Leer</b> Adresse nicht der Hash-Tabelle vorgestellt oder DPV-Daten nicht geladen.</p>



Feldname	Beschreibung
DPVFootNote2	<p>Informationen über die verglichenen DPV-Datensätze.</p> <p><b>BB</b> Alle DPV-Kategorien verglichen.</p> <p><b>CC</b> DPV-Übereinstimmung mit Primär/Hausnummer, wobei Sekundär/Einheitsnummer nicht übereinstimmt (vorhanden, aber ungültig).</p> <p><b>M1</b> Primär/Hausnummer fehlt.</p> <p><b>M3</b> Primär/Hausnummer ungültig.</p> <p><b>N1</b> DPV-Vergleich mit Primär/Hausnummer, wobei eine sekundäre Nummer fehlt.</p> <p><b>P1</b> Fehlende PS-, RR- oder HC-Fachnummer.</p> <p><b>P3</b> Ungültige PS-, RR- oder HC-Fachnummer.</p> <p><b>F1</b> Alle Militäradressen.</p> <p><b>G1</b> Alle allgemeinen Zustelladressen.</p> <p><b>U1</b> Alle eindeutigen PLZ-Code-Adressen.</p> <p><b>Leer</b> Adresse nicht der Hash-Tabelle vorgestellt oder DPV-Daten nicht geladen.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Ein eindeutiger PLZ-Code ist ein PLZ-Code, der einer Firma, Agentur oder Entität mit ausreichendem Postvolumen zugewiesen ist, um einen eigenen PLZ-Code zu besitzen.</p>
DPVFootNote3	<p>Informationen über die verglichenen DPV-Datensätze.</p> <p><b>R1</b> Mit CMRA verglichen, aber kein PMB-Bezeichner vorhanden.</p> <p><b>R2</b> Mit CMRA verglichen, und PMB-Bezeichner vorhanden (PMB 123 oder #123).</p> <p><b>Leer</b> Adresse nicht der Hash-Tabelle vorgestellt oder DPV-Daten nicht geladen.</p>
DPVNoSTAT	<p><b>Y</b> Die Adresse ist für die CDS-Vorverarbeitung gültig.</p> <p><b>N</b> Die Adresse ist nicht für die CDS-Vorverarbeitung gültig.</p> <p><b>Leer</b> DPV ist nicht geladen oder DPV hat nicht bestätigt.</p>
DPVShutdown	<p><b>Y</b> Adresse wurde in falsch-positiver Tabelle gefunden.</p> <p><b>N</b> Adresse wurde nicht in falsch-positiver Tabelle gefunden.</p> <p><b>Leer</b> Adresse wurde nicht der Hash-Tabelle vorgestellt oder DPV-Daten nicht geladen.</p>

Feldname	Beschreibung	
DPVVacant	<b>Y</b>	Die Adresse ist leerstehend.
	<b>N</b>	Die Adresse ist nicht leerstehend.
	<b>Leer</b>	DPV ist nicht geladen oder DPV hat nicht bestätigt (Leerstand ist also irrelevant).

### LACS<sup>Link</sup>-Ausgabefelder

LACS<sup>Link</sup>-Datenausgabefelder enthalten Informationen über einen Vergleich mithilfe des LACS<sup>Link</sup>-Datasets.

**Anmerkung:** Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

Feldname	Beschreibung	
LACSLinkFlag	Gibt an, ob die Adresse für eine Umwandlung gekennzeichnet ist.	
	<b>L</b>	Adresse wurde für LACS-Umwandlung gekennzeichnet.
	<b>Leer</b>	Adresse wurde nicht für LACS-Umwandlung gekennzeichnet.
LACSLinkIND	LACS <sup>Link</sup> -Indikator.	
	<b>Y</b>	Übereinstimmender LACS <sup>Link</sup> -Datensatz.
	<b>N</b>	LACS <sup>Link</sup> -Übereinstimmung NICHT gefunden.
	<b>F</b>	Falsch-positiver LACS <sup>Link</sup> -Datensatz.
	<b>S</b>	Sekundärinformationen (Einheitsnummer) entfernt, um einen LACS <sup>Link</sup> -Vergleich durchzuführen.
<b>Leer</b>	Nicht durch LACS <sup>Link</sup> verarbeitet.	

Feldname	Beschreibung	
LACSLinkRetCode	LACS <sup>Link</sup> -Rückgabecode.	
	<b>A</b>	Übereinstimmender LACS <sup>Link</sup> -Datensatz.
	<b>00</b>	LACS <sup>Link</sup> -Übereinstimmung NICHT gefunden.
	<b>09</b>	Mit Hochhausstandard verglichen, aber keine LACS <sup>Link</sup> -Umwandlung.
	<b>14</b>	LACS <sup>Link</sup> -Übereinstimmung gefunden, aber keine LACS <sup>Link</sup> -Umwandlung.
	<b>92</b>	Sekundärinformationen (Einheitsnummer) entfernt, um einen LACS <sup>Link</sup> -Vergleich durchzuführen.
	<b>Leer</b>	Nicht durch LACS <sup>Link</sup> verarbeitet.
LACSLinkShutdown	Falsch-positive Übereinstimmung aufgetreten, und LACSLink-Bibliotheksabschaltung.	
	<b>Y</b>	Falsch-positive Übereinstimmung aufgetreten, und LACSLink-Bibliotheksabschaltung.
	<b>N</b>	LACSLink-Bibliothek hat nicht abgeschaltet oder wurde nicht geladen.

### Suite<sup>Link</sup>-Ausgabefelder

Suite<sup>Link</sup>-Datenausgabefelder enthalten Informationen über einen Vergleich mithilfe des Suite<sup>Link</sup>-Datasets.

**Anmerkung:** Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

Feldname	Beschreibung	
SuiteLink_Ret_Code	Übereinstimmung mit Suite <sup>Link</sup> -Datensatz.	
	<b>A</b>	Übereinstimmung mit Suite <sup>Link</sup> -Datensatz.
	<b>00</b>	Keine Suite <sup>Link</sup> -Übereinstimmung.
	<b>Leer</b>	Diese Adresse wurde nicht durch Suite <sup>Link</sup> verarbeitet.

### Ausgabefelder für kurze Adressen

Die Ausgabefelder für kurze Adressen enthalten abgekürzte Element der verglichenen Adresse.

**Anmerkung:** Nur beim Forward Geocoding unterstützt.

Feldname	Beschreibung
ShortAddressline	Kürzeste mögliche Adresszeile, die aus verfügbaren Kurzstraßennamen- und anderen Adresszeilenkomponenten erzeugt werden kann.
ShortCityName	<p>Der Ausgabeortsname, der in <code>LASTLINE_SHORT</code> erscheint. Dieser Wert wird durch die Logik ähnlich <code>CITY</code> bestimmt. Wenn möglich ist dieser Ortsname 13 Zeichen lang oder kürzer.</p> <p>Dieser Ausgabeortsname wird durch CASS-Regeln bestimmt. Dies kann entweder der Orts-/Staatsname, die Abkürzung des Orts-/Staatsnamen oder die bevorzugte letzte Zeile des Orts-/Staatsnamen sein.</p>
ShortLastline	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Wenn möglich ist dieses Feld 29 Zeichen lang oder kürzer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13-stelliger Ortsname</li> <li>• 2 (Komma und Leerzeichen)</li> <li>• 2-stellige Bundesland-/Kantonabkürzung</li> <li>• 2 Leerzeichen</li> <li>• 10-stelliger PLZ-Code</li> </ul>
ShortStreetName	<p>Der kurze Straßename für die Erstellung der kurzen Adresszeile.</p> <p>Alle Versuche erfolgen, um diesen Namen gemäß dem durch das USPS angegebenen Prozess auf 30 Zeichen zu verkürzen (Zyklus-M-Flussdiagramm). Wenn keine verkürzte Adresse mit 30 Zeichen oder weniger erzeugt werden kann, enthält dieses Feld den gleichen Straßennamenwert wie die Rückgabe des Feldes <code>NAME</code>.</p>
ShortPostDirectional	Postdir aus dem Feld <code>ADDRLINE_SHORT</code> .
ShortPreDirectional	Predir aus dem Feld <code>ADDRLINE_SHORT</code> .
ShortStreetType	Straßentyp aus dem Feld <code>ADDRLINE_SHORT</code> .

### Ausgabefelder „Segment“

Die Ausgabefelder „Segment“ enthalten Informationen über das Straßensegment, das vom Datenanbieter identifiziert wurde.

Feldname	Beschreibung
LeftBlockID	Zensus-Block-ID von der linken Seite der Straße. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.

Feldname	Beschreibung
RightBlockID	Zensus-Block-ID von der rechten Seite der Straße. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
LeftSFXBlock	Das aktuelle linke Blocksuffix für Census 2010-Geografie. Dieses Feld ist leer, wenn der verglichene Datensatz aus Punktebenendaten stammt.
RightSFXBlock	Das aktuelle rechte Blocksuffix für Census 2010-Geografie. Dieses Feld ist leer, wenn der verglichene Datensatz aus Punktebenendaten stammt.
DataType	Der Datentyp zur Durchführung des Vergleichs. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> USPS</li> <li><b>1</b> TIGER</li> <li><b>2</b> TomTom Streets-Geocoding-Dataset</li> <li><b>6</b> NAVTEQ Streets-Geocoding-Dataset</li> <li><b>7</b> TomTom Points-Geocoding-Dataset</li> <li><b>8</b> Centrus Points-Geocoding-Dataset</li> <li><b>9</b> Hilfsdatei</li> <li><b>10</b> Benutzerwörterbuch</li> <li><b>11</b> NAVTEQ Points-Geocoding-Dataset</li> <li><b>12</b> Master Location Data</li> </ul>
DataTypeName	Der Quelldatenanbieter für den Kandidatenvergleich.
HiRange	Hausnummer am oberen Ende des Bereichs. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
HighUnit	Hohe Einheitsnummer für den Bereich. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
HiZip4	Hohes PLZ + 4 für den Bereich. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.

Feldname	Beschreibung
IsStreetAlias	<p>Das erste Zeichen.</p> <p><b>N</b> Normaler Straßenvergleich</p> <p><b>A</b> Aliasvergleich (mit Gebäuden, Aliassen, Firmen usw.)</p> <p>Die nächsten 2 Zeichen:</p> <p><b>01</b> Basisindex, normaler Adressvergleich</p> <p><b>02</b> USPS-Straßennamen-Aliasindex</p> <p><b>03</b> USPS-Gebäudeindex</p> <p><b>05</b> Staatsweiter Kreuzungsalias (bei Verwendung der Datei „Usw.gsi“, „Use.gsi“ oder „Us.gsi“)</p> <p><b>06</b> Straßennamenalias für räumliche Daten (wenn die Verwendung der Datei „Us_pw.gsi“, „Usw.gsi“, „Us_pe.gsi“, „Use.gsi“, „Us_ps.gsi“, „Usp.gsi“, „Us_psw.gsi“ oder „Us_pse.gsi“ erforderlich ist).</p> <p><b>07</b> Alternativindex (bei Verwendung von „ZIP9.gsu“, „ZIP9E.gsu“ und „ZIP9W.gsu“)</p> <p><b>08</b> LACS<sup>Link</sup></p> <p><b>09</b> Nicht verwendet</p> <p><b>09</b> Übereinstimmung mit Hilfsdatei</p> <p><b>10</b> Centrus-Aliasindex (bei Verwendung von „usca.gsi“)</p> <p><b>11</b> POI-Index (bei Verwendung von poi.gsi)</p>
LoRange	Hausnummer am unteren Ende des Bereichs. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
LowUnit	Niedrige Einheitsnummer. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
LoZip4	Niedriges PLZ + 4 für diesen Bereich. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
NearestDistance	<p>Gibt die Entfernung in Fuß vom Eingabestandort zum verglichenen Straßensegment, zur verglichenen Punktdresse oder zur verglichenen Kreuzung an.</p> <p><b>Anmerkung:</b> Nur für Reverse Geocoding.</p>
StreetPostDirectional	Nachgestellte Richtungsangabe. Kann leer sein oder N, S, E, W, NE, NW, SW bzw. SE enthalten.

Feldname	Beschreibung
StreetPreDirectional	Vorangestellte Richtungsangabe. Kann leer sein oder N, S, E, W, NE, NW, SW bzw. SE enthalten.
QCcity	Bundesland-, Orts- und Finanznummer.
RangeParity	Gibt die Parität der Hausnummer im Bereich an: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>E</b> Gerade</li> <li><b>O</b> Ungerade</li> <li><b>B</b> Beide</li> </ul>
RecType	Der Typ des Bereichsdatensatzes: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Hilfsdatei</li> <li><b>F</b> Firma</li> <li><b>G</b> Allgemeine Zustellung</li> <li><b>H</b> Hochhaus</li> <li><b>P</b> Postamt/Postfach</li> <li><b>R</b> Landstraße</li> <li><b>S</b> Straße</li> <li><b>T</b> TIGER-Datensatzvergleich</li> <li><b>U</b> Benutzerwörterbuch</li> </ul> <p>Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.</p>
RoadClass	Der Straßenklassencode: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> Nebenstraße; Hauptdatendatei</li> <li><b>1</b> Hauptstraße; Hauptdatendatei</li> <li><b>10</b> Nebenstraße; Ersatzdatei</li> <li><b>11</b> Hauptstraße; Ersatzdatei</li> </ul> <p>Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.</p>
SegmentHighRange	Gibt die hohe Hausnummer im Segment an.
SegmentLowRange	Gibt die niedrige Hausnummer im Segment an.

Feldname	Beschreibung
SegmentDirection	Gibt die Richtung des Segments an: <b>F</b> Nummern verlaufen vorwärts. <b>R</b> Nummern verlaufen rückwärts.
SegmentID	Segment-ID (TLID) oder eindeutige ID von Premium-Datenanbietern. Gilt nicht für Übereinstimmungen mit Straßenkreuzungen.
SegmentParity	Gibt die Segmentparität an. Die Parität gibt an, auf welcher Straßenseite sich die ungeraden Nummern im Segment befindet: <b>L</b> Linke Seite der Straße <b>R</b> Rechte Seite der Straße <b>B</b> Beide Seiten der Straße <b>U</b> Unbekannt
StreetSide	Die verglichene Adresse befindet sich auf der folgenden Seite der Straße: <b>L</b> Linke Seite der Straße <b>R</b> Rechte Seite der Straße <b>B</b> Beide Seiten der Straße <b>U</b> Unbekannte Seite der Straße  Dies ist relativ zu den Segmentendpunkten und der Segmentrichtung (SEGMENT_DIRECTION).
ThoroughfareType	Straßentyp

### Andere Ausgabefelder

Die Ausgabefelder „Andere“ enthalten zusätzliche Informationen über den Vergleich.

Feldname	Beschreibung
AUXUserData	Benutzerdaten aus der Hilfsdatei. Leer, falls es keine Hilfsdatei gibt.
CBSADivisionName	Bereichsname der Core Based Statistical Area (CBSA).
CBSADivisionNumber	Bereichsnummer der Core Based Statistical Area (CBSA).



Feldname	Beschreibung
CBSAName	<p>Der Name der Core Based Statistical Area (CBSA), in der sich die Adresse befindet.</p> <p>Eine CBSA ist ein Sammelbegriff, der sich sowohl auf Metropolregionen als auch Mikropolregionen bezieht. Eine Metropolregion hat eine Bevölkerung von mehr als 50.000. Eine Mikropolregion hat eine Bevölkerung zwischen 10.000 und 49.999. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <i>Metropolitan and Micropolitan Statistical Areas</i> auf der Website des U.S. Census Bureau unter <a href="http://www.census.gov/population/www/metroareas/metroarea.html">http://www.census.gov/population/www/metroareas/metroarea.html</a>.</p>
CBSANumber	Nummer der Core Based Statistical Area (CBSA).
CSAName	Name der Combined Statistical Area (CSA).
CSANumber	Nummer der Combined Statistical Area (CSA).
LAT	Der Breitengrad der Adresse.
LON	Der Längengrad der Adresse.
MatchedDB	Index des Geocoding-Datensatzes für verglichenen Datensatz.
MCDName	Name einer „Minor Civil Division“ aus der Hilfsdatei. Leer, falls es keine Hilfsdateiübereinstimmung gibt.
MCDNumber	Nummer einer „Minor Civil Division“ aus der Hilfsdatei. Leer, falls es keine Hilfsdateiübereinstimmung gibt.
MetroFlag	<p>Gibt an, ob die Core Based Statistical Area (CBSA), in der sich die Adresse befindet, eine Metropolregion oder eine Mikropolregion ist. Zur Auswahl stehen:</p> <p><b>Y</b> Die Adresse befindet sich in einer Metropolitan Statistical Area. Metropolregionen haben eine Bevölkerung von mehr als 50.000.</p> <p><b>N</b> Die Adresse befindet sich nicht in einer Metropolitan Statistical Area. Sie befindet sich in einer Mikropolregion. Mikropolregionen haben eine Bevölkerung zwischen 10.000 und 49.999.</p> <p><b>Leer</b> leer ist (der Bezirk enthält keinen CBSA).</p>
ResolvedLine	Gibt an, welche Zeile in einer 2-zeiligen Adresse verwendet wurde, um die Adresse aufzulösen.

## Uruguay (URY)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Uruguay definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

Die folgende Tabelle enthält die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für Uruguay.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ-Meilenpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Uruguay unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsseluche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Juan Manuel Blanes 1000  <b>Montevideo 11100</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Gibt die Lokalität an. Optional:
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Uruguay lautet URY. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Uruguay

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Zusätzliche Informationen über uruguayische Adressen finden Sie auf der Website des Postdienstes von Uruguay:

<http://www.correo.com.uy/index.asp>.

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten. URY berücksichtigt keine Postleitzahlen in Adressen.

- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben, Hausnummernindikatoren und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

**Anmerkung:** Postalisches Geocoding ist nicht für Uruguay verfügbar.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für Uruguay.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen Kandidaten aus Uruguay zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.

Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Der Bezirk.
areaName2	Nicht verwendet.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Die Lokalität.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Uruguay lautet URY.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für Uruguay gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Venezuela (VEN)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Venezuela definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für Venezuela aufgeführt.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorortpunkt	Dorfplatzpunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
HERE Spanisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Venezuela unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>Paseo Meneses  <b>Ciudad Bolivar 8001</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt den Bundesstaat an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt die Region an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die vierstellige Postleitzahl an. Die ersten 2 Ziffern beziehen sich auf die Region, die letzten zwei Ziffern geben die Zustellstelle an. Postfachadressen enthalten manchmal nach den 4 Ziffern einen Buchstaben. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Venezuela lautet VEN. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für Venezuela

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Eingabeadressdaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen. Zusätzliche Informationen zu venezolanischen Adressen finden Sie auf der Website von IPOSTEL: <http://www.ipostel.gob.ve/>

- **Pflichtfelder:** Adressen müssen einen Ort enthalten. In den Daten sind keine Hausnummern verfügbar. VEN berücksichtigt keine Postleitzahlen in Adressen.
- **Durchfahrtstypen:** Durchfahrtstypen und ihre allgemeinen Abkürzungen werden erkannt und vollständig in Eingabeadressen unterstützt.
- **Gängige Wörter und Abkürzungen:** Der Geocoder erkennt gängige Wörter, Richtungsangaben und Abkürzungen, die in Adressen verwendet werden, und geocodiert diese Adressen erfolgreich.

**Anmerkung:** Postalisches Geocoding ist für Venezuela nicht verfügbar.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][areaName3][postal_code][areaName1]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[areaName3]` ist der Ort.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- `[areaName1]` ist das Bundesland/der Kanton.
- Es ist entweder `[areaName3]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für Venezuela.

### Ausgabefelder für

In der folgenden Tabelle werden die Adressfelder aufgeführt, die für einen Kandidaten aus Venezuela zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.



Feldname	Beschreibung
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Das Bundesland/der Kanton
areaName2	Die Region.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die vierstellige Postleitzahl. Dieser kann nach den Ziffern ein Buchstabe angefügt sein.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Venezuela lautet VEN.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für Venezuela gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Vietnam (VNM)

Dieser Abschnitt definiert die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Vietnam.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Ebenen für Vietnam aufgeführt.

**Anmerkung:** Benutzerwörterbücher werden unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahl	Postleitzahl	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Vietnamesisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Vietnam unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>2 2 Tháng 9  <b>Đà Nẵng</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	Gibt die Provinz an. Optional:
areaName2	Zeichenfolge	Gibt den Bezirk an. Optional:
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Bezirks- oder Stadtnamen an.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Vietnam besitzt eine fünfstellige Postleitzahl, die mit einer Ziffer zwischen 1 und 9 beginnt. Normalerweise befindet sich zwischen den ersten drei Ziffern (Zielgebiet der Postleitzahl) und den letzten beiden Ziffern (Zustellbereich der Postleitzahl) ein Leerzeichen.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Vietnam lautet VNM. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Wo:

- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[address\_number]* ist optional.
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

In der folgenden Tabelle werden die für Vietnam spezifischen Optionen aufgeführt. Diese benutzerdefinierten Felder gelten für den Geocoding-Vorgang und sind optionale Eingabeparameter. Informationen zu den für alle Länder verfügbaren Standardoptionen und ihren Definitionen finden Sie in den Kapiteln über den Geocode-Dienst und den Reverse-Geocode-Dienst.

Name der Option	Beschreibung
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Bei einer Einstellung auf true wird die Adresspunktinterpolation aktiviert. Standardeinstellung = false. Nur beim Forward Geocoding unterstützt.  <b>Anmerkung:</b> Bei der Adresspunktinterpolation muss ein Geocoding-Dataset auf Punktebene installiert sein.

### Ausgabefelder für

Die folgende Tabelle enthält die Adressfelder, die für einen in Vietnam befindlichen Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
mainAddressLine	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
addressLastLine	Die letzte Zeile der Adresse.

Feldname	Beschreibung
placeName	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
areaName1	Die Provinz.
areaName2	Der Bezirk.
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	Nicht verwendet.
postCode1	Die fünfstellige Postleitzahl.
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Vietnam lautet VNM.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Vietnam besitzt keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## World Geocoder (XWG)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für den World Geocoder definiert.

### Unterstützte Datasets

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für den World Geocoder aufgeführt.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Dataset	Ortspunkt	Vorortspunkt	Dorfspunkt	PLZ-Mittelpunkt	Stadtpunkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
World-Daten von TomTom, GeoNames, Pitney Bowes	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Für den World Geocoder werden die folgenden Vorgänge unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.

### Postalisches Geocoding

Der World Geocoder kann einen PLZ-Mittelpunkt geocodieren, wenn Postleitzahleninformationen des Landes verfügbar sind. Postleitzahlendaten können von jeder der Datenquellen stammen (TomTom, GeoNames oder Pitney Bowes). Eine Zusammenfassung der Abdeckung postalischer Daten finden Sie unter [Abdeckung postalischer Daten von Ländern](#) auf Seite 736. Je nach Land kann das postalische Geocoding genauere Ergebnisse liefern als das geografische Geocoding. Das Geocoding auf postalischer Ebene ist möglich, wenn diese Bedingungen erfüllt werden:

- Ihre Eingabeadresse besteht aus einer gültigen Postleitzahl.
- Die Datenquelle enthält Postleitzahlendaten für das Land. Nicht jedes Land verfügt über Postleitzahlendaten.

### Geografisches Geocoding

Der World Geocoder kann ein Geocoding auf den Mittelpunkt einer Verwaltungseinheit (z. B. Stadt oder Dorf) durchführen. Der World Geocoder kann ein Geocoding auf geografischer Ebene durchführen, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Ihre Eingabeadressen enthalten genaue geografische Informationen ohne gültigen Inhalt in Bezug auf die Postleitzahl der Adresse in der Eingabe. Wenn die betreffende Adresse eine gültige Postleitzahleneingabe enthält, versucht der World Geocoder, ein postalisches Geocoding durchzuführen.
- Die Datenquelle enthält Informationen auf geografischer Ebene für das Land. Geografische Informationen können aus einer beliebigen Datenquelle stammen (TomTom, GeoNames oder Pitney Bowes).

### Länderabdeckung

Der World Geocoder deckt fast alle Länder der Welt ab. Die Genauigkeit und der Umfang der Abdeckung variiert je nach Qualität der verfügbaren Datenquelle. Bei einigen Ländern werden auch Postleitzahlendaten eingeschlossen, während bei anderen Ländern nur eine geografische Abdeckung gegeben ist. In der folgenden Tabelle finden Sie eine vollständige Liste der geografischen Abdeckung nach Land. Eine vollständige Liste der geografischen Abdeckung nach Land finden Sie unter [Abdeckung geografischer Länderdaten](#) auf Seite 719. Informationen zur postalischen Abdeckung nach Land finden Sie unter [Abdeckung postalischer Daten von Ländern](#) auf Seite 736

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:  <b>Anmerkung:</b> In diesem Feld bereitgestellte Informationen werden vom World Geocoder ignoriert.

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der <code>mainAddress</code>-Eintrag als einzeilige Eingabe behandelt. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Postanschriftskomponenten (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ bereitgestellt werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift behandelt und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p> <p><b>Anmerkung:</b> In diesem Feld bereitgestellte Informationen werden vom World Geocoder ignoriert.</p>
lastLine	Zeichenfolge	<p>Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel:</p> <p>2 Manchester Rd  <b>Harare</b></p>
areaName1	Zeichenfolge	<p>Der Name einer der folgenden Optionen in Abhängigkeit vom Land:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nicht verwendet:</b> BEL, CHE, DNK, IRL, LIE, LUX, NLD, NOR, SGP</li> <li>• <b>Bundesland:</b> DEU</li> <li>• <b>Provinz:</b> CAN</li> <li>• <b>Provinz (changwat):</b> THA</li> <li>• <b>Provinz (voivodship):</b> POL</li> <li>• <b>Region:</b> AUT, ESP, FRA, GBR, NZL, PRT</li> <li>• <b>Region (län):</b> FIN</li> <li>• <b>Region (lan):</b> SWE</li> <li>• <b>Bundesstaat:</b> AUS, BRA</li> <li>• <b>Bundesstaat (negeri):</b> MYS</li> </ul>



Parameter	Typ	Beschreibung
areaName2	Zeichenfolge	<p>Der Name einer der folgenden Optionen in Abhängigkeit vom Land:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nicht verwendet:</b> AUT, BRA, CAN, FIN, GBR, MYS, PRT, SGP.</li> <li>• <b>Department:</b> FRA</li> <li>• <b>Bezirk (amphoe):</b> THA</li> <li>• <b>Bezirk (fylke/Grafschaften):</b> NOR</li> <li>• <b>Bezirk (powiat):</b> POL</li> <li>• <b>Kommun:</b> SWE</li> <li>• <b>Kreis:</b> DEU</li> <li>• <b>Local Government Authority (LGA):</b> AUS</li> <li>• <b>Provinz:</b> BEL, CHE, DNK, ESP, IRL, ITA, LIE, LUX, NLD</li> <li>• <b>Region:</b> NZL</li> </ul>
areaName3	Zeichenfolge	<p>Gibt den Orts- oder Stadtnamen an. Ihre Eingabeadresse muss den offiziellen Ortsnamen enthalten. Dadurch werden die besten Geocoding-Ergebnisse erzielt.</p> <p>Für Thailand enthält dieses Feld den Unterbezirk (tambon).</p>
areaName4	Zeichenfolge	<p>Der Name einer der folgenden Optionen in Abhängigkeit vom Land:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nicht verwendet:</b> AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, LIE, LUX, MYS, NLD, NOR, POL, SGP, SWE, THA</li> <li>• <b>Dissemination Area und Enumeration Area (DA und EA):</b> CAN</li> <li>• <b>Lokalität:</b> BRA, GBR, ITA, PRT</li> <li>• <b>Vorort:</b> NZL</li> </ul>
postalCode	Zeichenfolge	Die Postleitzahl im entsprechenden Format des Landes.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den World Geocoder lautet XWG. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Adressenrichtlinien für den World Geocoder

Folgen Sie diesen Vorschlägen, damit Ihre Straßeneingabedaten das bestmögliche Format für optimale Vergleichs- und Geocoding-Vorgänge aufweisen.

- **Adressaliasse:** Einige Länder verfügen über alternative administrative Namen. Beispielsweise kann es für eine Stadt oder einen Ort einen offiziellen Namen geben, es kann allerdings für dieselbe Stadt bzw. denselben Ort auch einen gängigen, aber inoffiziellen alternativen Namen geben. Wenn in den Quelldaten Aliasinformationen verfügbar sind, schließt World diesen Alias in die Datenbank ein. Dadurch kann World das Geocoding erfolgreich durchführen, wenn in Eingabeadressen alternative Namen verwendet werden.

- **Sprachaliasse:** Einige Länder verfügen über mehrere offizielle Sprachen oder Hauptsprachen. Eine Stadt kann beispielsweise unter ihrem deutschen und italienischen Namen allgemein bekannt sein. Wenn in den Quelldaten Sprachaliasinformationen verfügbar sind, verwendet World diese in der Datenbank. Dadurch kann World das Geocoding erfolgreich durchführen, wenn in Eingabeadressen alternative Sprachbezeichnungen verwendet werden.
- **Abkürzungen von Bundesländern oder Kantonen:** In einigen Ländern ist das Bundesland bzw. das Kanton ein wichtiger Bestandteil der Adresse und dieses Adresselement wird häufig abgekürzt. Bei ausgewählten Ländern werden diese Abkürzungen von Bundesländern/Kantonen von World erkannt. In den Vereinigten Staaten beispielsweise besitzt jeder Bundesstaat eine aus zwei Buchstaben bestehende Abkürzung (z. B. CA für California). Ebenso werden Abkürzungen für die Bundesländer/Provinzen in den Niederlanden erkannt (z. B. GLD für Gelderland).

Der World Geocoder akzeptiert Abkürzungen von Bundesländern/Kantonen für die folgenden Länder:

- Australien (AUS)
- Kanada (CAN)
- Italien (ITA)
- Mexiko (MEX)
- Niederlande (NLD)
- Vereinigte Staaten (USA)

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in einem eigenen Feld einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Adresselemente die für das Land typische Reihenfolge aufweisen. Einige Beispiele für eine gängige Sortierung von Adresselementen sehen wie folgt aus:

`[address_number][street_info][postal_code][area]`

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

`[street_info][address_number][area]`

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- `[street_info]` besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- `[address_number]` ist optional.
- `[area]` ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- `[postal_code]` ist die Postleitzahl.
- Es ist entweder `[area]` oder `[postal_code]` erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### *Benutzerdefinierte Optionen*

Für den XWG-Geocoder gibt es keine benutzerdefinierten Optionen.

### *Ausgabefelder für*

In der folgenden Tabelle werden die Adressfelder aufgeführt, die für einen vom World Geocoder lokalisierten Kandidaten zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.

Feldname	Beschreibung
areaName1	<p>Die Bedeutung variiert je nach Land:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AUS – Bundesstaat</li><li>• AUT – Region</li><li>• BEL – Nicht verwendet</li><li>• BRA – Bundesstaat</li><li>• CAN – Provinz</li><li>• CHE – Bundesstaat</li><li>• DEU – Bundesland</li><li>• DNK – Nicht verwendet</li><li>• ESP – Region</li><li>• FIN – Region (län)</li><li>• FRA – Region</li><li>• GBR – Region</li><li>• IRL – Nicht verwendet</li><li>• ITA – Region</li><li>• LIE – Bundesstaat</li><li>• LUX – Nicht verwendet</li><li>• MYS – Bundesstaat (negeri)</li><li>• NLD – Nicht verwendet</li><li>• NOR – Nicht verwendet</li><li>• NZL – Region</li><li>• POL – Provinz (voivodship)</li><li>• PRT – Region</li><li>• SGP – Nicht verwendet</li><li>• SWE – Region (lan)</li><li>• THA – Provinz (changwat)</li></ul>

Feldname	Beschreibung
areaName2	<p>Dieses Feld enthält eine Region, die kleiner als ein Bundesstaat/-land bzw. eine Provinz ist, aber größer als eine Stadt. Die Region variiert je nach Land.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUS – Local Government Authority (LGA)</li> <li>• AUT – Provinz</li> <li>• BEL – Provinz</li> <li>• BHS – Nicht verwendet</li> <li>• BRA – Nicht verwendet</li> <li>• CAN – Nicht verwendet</li> <li>• CHE – Provinz</li> <li>• DEU – Kreis</li> <li>• DNK – Provinz</li> <li>• FIN – Provinz (kommune)</li> <li>• FRA – Department</li> <li>• GBR – Bezirk</li> <li>• ITA – Provinz</li> <li>• LIE – Provinz</li> <li>• LUX – Provinz</li> <li>• MYS – Bezirk (daerah)</li> <li>• NLD – Provinz</li> <li>• NZL – Nicht verwendet</li> <li>• POL – Bezirk (powiat)</li> <li>• PRT – Nicht verwendet</li> <li>• SGP – Bezirk</li> <li>• SWE – Region (kommun)</li> <li>• THA – Bezirk (amphoe)</li> </ul>
areaName3	Der Ort oder die Stadt.
areaName4	<p>Die Bedeutung variiert je nach Land:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nicht verwendet:</b> AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, LIE, LUX, MYS, NLD, NOR, POL, SGP, SWE, THA</li> <li>• <b>Dissemination Area und Enumeration Area (DA und EA):</b> CAN</li> <li>• <b>Lokalität:</b> BRA, GBR, ITA, PRT</li> <li>• <b>Vorort:</b> NZL</li> </ul>
postCode1	Die Postleitzahl zu der Adresse. Das Format der Postleitzahl variiert je nach Land.
postCode2	Die Erweiterung der Postleitzahl, sofern dies für das Land zutrifft.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für den World Geocoder lautet XWG.

Feldname	Beschreibung
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Im folgenden Abschnitt werden die benutzerdefinierten World Geocoder-Ausgabefelder aufgeführt.

### *Benutzerdefinierte Ausgabefelder*

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabefelder aufgeführt, die ausschließlich für den XWG-Geocoder gelten.

Name	Beschreibung
CITYRANK	Diese Option gibt den Ortsrang zwischen 1 (am höchsten) und 10 (am niedrigsten) zurück. Null (0) bedeutet, dass kein Rang verfügbar war.

### Abdeckung geografischer Länderdaten

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Länder, die über eine Abdeckung der geografischen Daten verfügen.

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Afghanistan	AFG	GeoNames
Ålandinseln	ALA	GeoNames
Albanien	ALB	TomTom
Algerien	DZA	GeoNames
Amerikanisch-Samoa	ASM	GeoNames
Andorra	AND	TomTom
Angola	AGO	TomTom
Anguilla	AIA	GeoNames
Antarktika	ATA	GeoNames
Antigua und Barbuda	ATG	GeoNames
Argentinien	ARG	TomTom
Armenien	ARM	GeoNames
Aruba	ABW	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Australien	AUS	GeoNames
Österreich	AUT	TomTom
Aserbaidschan	AZE	GeoNames
Bahamas	BHS	GeoNames
Bahrain	BHR	TomTom
Bangladesch	BGD	GeoNames
Barbados	BRB	GeoNames
Weißrussland	BLR	TomTom
Belgien	BEL	TomTom
Belize	BLZ	GeoNames
Benin	BEN	TomTom
Bermuda	BMU	GeoNames
Bhutan	BTN	GeoNames
Bolivien	BOL	GeoNames
Bonaire, Sint Eustatius und Saba	BES	GeoNames



Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Bosnien und Herzegowina	BIH	TomTom
Botswana	BWA	TomTom
Bouvet-Insel	BVT	GeoNames
Brasilien	BRA	TomTom
Britisches Territorium im Indischen Ozean	IOT	GeoNames
Brunei Darussalam	BRN	TomTom
Bulgarien	BGR	TomTom
Burkina Faso	BFA	TomTom
Burundi	BDI	GeoNames
Kambodscha	KHM	GeoNames
Kamerun	CMR	TomTom
Kanada	CAN	TomTom
Kap Verde	CPV	GeoNames
Caymaninseln	CYM	GeoNames
Zentralafrikanische Republik	CAF	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Tschad	TCD	GeoNames
Chile	CHL	TomTom
China	CHN	GeoNames
Weihnachtsinsel	CXR	GeoNames
Cocosinseln	CCK	GeoNames
Kolumbien	COL	TomTom
Komoren	COM	GeoNames
Kongo	COG	TomTom
Demokratische Republik Kongo	COD	TomTom
Cookinseln	COK	GeoNames
Costa Rica	CRI	GeoNames
Elfenbeinküste	CIV	GeoNames
Kroatien (lokale Bezeichnung: Hrvatska)	HRV	TomTom
Kuba	CUB	GeoNames
Curaçao	CUW	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Zypern	CYP	GeoNames
Tschechien	CZE	TomTom
Dänemark	DNK	GeoNames
Dschibuti	DJI	GeoNames
Dominica	DMA	GeoNames
Dominikanische Republik	DOM	GeoNames
Ecuador	ECU	GeoNames
Ägypten	EGY	TomTom
El Salvador	SLV	GeoNames
Äquatorialguinea	GNQ	GeoNames
Eritrea	ERI	GeoNames
Estland	EST	TomTom
Äthiopien	ETH	GeoNames
Falklandinseln (Malwinen)	FLK	GeoNames
Färöer-Inseln	FRO	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Fidschi	FJI	GeoNames
Finnland	FIN	TomTom
Frankreich	FRA	TomTom
Französisch-Guayana	GUF	TomTom
Französisch-Polynesien	PYF	GeoNames
Französische Gebiete im südlichen Indischen Ozean	ATF	GeoNames
Gabun	GAB	TomTom
Gambia	GMB	GeoNames
Georgien	GEO	GeoNames
Deutschland	DEU	TomTom
Ghana	GHA	TomTom
Gibraltar	GIB	GeoNames
Griechenland	GRC	TomTom
Grönland	GRL	GeoNames
Grenada	GRD	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Guadeloupe	GLP	TomTom
Guam	GUM	GeoNames
Guatemala	GTM	GeoNames
Guernsey	GGY	GeoNames
Guinea	GIN	GeoNames
Guinea-Bissau	GNB	GeoNames
Guyana	GUY	GeoNames
Haiti	HTI	GeoNames
Heard und McDonaldinseln	HMD	GeoNames
Honduras	HND	GeoNames
Hongkong	HKG	TomTom
Ungarn	HUN	TomTom
Island	ISL	GeoNames
Indien	IND	GeoNames
Indonesien	IDN	TomTom

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Iran (Islamische Republik)	IRN	GeoNames
Irak	IRQ	GeoNames
Irland	IRL	TomTom
Isle of Man	IMN	GeoNames
Israel	ISR	GeoNames
Italien	ITA	TomTom
Jamaika	JAM	GeoNames
Japan	JPN	GeoNames
Jersey	JEY	GeoNames
Jordanien	JOR	GeoNames
Kasachstan	KAZ	GeoNames
Kenia	KEN	TomTom
Kiribati	KIR	GeoNames
Demokratische Volksrepublik Korea	PRK	GeoNames
Republik Korea	KOR	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Kuwait	KWT	TomTom
Kirgisistan	KGZ	GeoNames
Volksdemokratische Republik Laos	LAO	GeoNames
Lettland	LVA	TomTom
Libanon	LBN	GeoNames
Lesotho	LSO	TomTom
Liberia	LBR	GeoNames
Libysch-Arabische Dschamahirija	LBY	GeoNames
Liechtenstein	LIE	GeoNames
Litauen	LTU	TomTom
Luxemburg	LUX	TomTom
Macao	MAC	TomTom
Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	MKD	TomTom
Madagaskar	MDG	GeoNames
Malawi	MWI	TomTom

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Malaysia	MYS	TomTom
Malediven	MDV	GeoNames
Mali	MLI	TomTom
Malta	MLT	TomTom
Marshallinseln	MHL	GeoNames
Martinique	MTQ	GeoNames
Mauretanien	MRT	TomTom
Mauritius	MUS	TomTom
Mayotte	MYT	GeoNames
Mexiko	MEX	TomTom
Föderierte Staaten von Mikronesien	FSM	GeoNames
Republik Moldau	MDA	TomTom
Monaco	MCO	GeoNames
Mongolei	MNG	GeoNames
Montenegro	MNE	TomTom



Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Montserrat	MSR	GeoNames
Marokko	MAR	TomTom
Mosambik	MOZ	TomTom
Myanmar	MMR	GeoNames
Namibia	NAM	GeoNames
Nauru	NRU	GeoNames
Nepal	NPL	GeoNames
Niederlande	NLD	TomTom
Niederländische Antillen	ANT	Pitney Bowes
Neukaledonien	NCL	GeoNames
Neuseeland	NZL	GeoNames
Nicaragua	NIC	GeoNames
Niger	NER	TomTom
Nigeria	NGA	TomTom
Niue	NIU	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Norfolkinsel	NFK	GeoNames
Nördliche Marianen	MNP	GeoNames
Norwegen	NOR	TomTom
Oman	OMN	TomTom
Pakistan	PAK	GeoNames
Palau	PLW	GeoNames
Besetztes palästinensisches Gebiet	PSE	GeoNames
Panama	PAN	GeoNames
Papua-Neuguinea	PNG	GeoNames
Paraguay	PRY	GeoNames
Peru	PER	GeoNames
Philippinen	PHL	TomTom
Pitcairn	PCN	GeoNames
Polen	POL	TomTom
Portugal	PRT	TomTom

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Puerto Rico	PRI	GeoNames
Katar	QAT	TomTom
Réunion	REU	TomTom
Rumänien	ROU	TomTom
Russische Föderation	RUS	TomTom
Ruanda	RWA	GeoNames
Saint Barthélemy	BLM	GeoNames
St. Helena, Ascension und Tristan da Cunha	SHN	GeoNames
Saint Kitts und Nevis	KNA	GeoNames
St. Lucia	LCA	GeoNames
Saint-Martin (französischer Teil)	MAF	GeoNames
Saint Pierre und Miquelon	SPM	GeoNames
St. Vincent / Grenadinen	VCT	GeoNames
Samoa	WSM	GeoNames
San Marino	SMR	TomTom

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Sao Tome und Principe	STP	GeoNames
Saudi-Arabien	SAU	TomTom
Senegal	SEN	TomTom
Serbien	SRB	TomTom
Seychellen	SYC	GeoNames
Sierra Leone	SLE	GeoNames
Singapur	SGP	TomTom
Sint Maarten (niederländischer Teil)	SXM	GeoNames
Slowakei (Slowakische Republik)	SVK	TomTom
Slowenien	SVN	TomTom
Salomoninseln	SLB	GeoNames
Somalia	SOM	GeoNames
Südafrika	ZAF	GeoNames
Südgeorgien und Südliche Sandwichinseln	SGS	GeoNames
Spanien	ESP	TomTom

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Sri Lanka	LKA	GeoNames
Sudan	SDN	GeoNames
Surinam	SUR	GeoNames
Svalbard und Jan Mayen Inseln	SJM	GeoNames
Swasiland	SWZ	TomTom
Schweden	SWE	TomTom
Schweiz	CHE	TomTom
Syrische Arabische Republik	SYR	GeoNames
Taiwan	TWN	TomTom
Tadschikistan	TJK	GeoNames
Vereinigte Republik Tansania	TZA	TomTom
Thailand	THA	TomTom
Timor-Leste	TLS	GeoNames
Togo	TGO	TomTom
Tokelau	TKL	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Tonga	TON	GeoNames
Trinidad und Tobago	TTO	GeoNames
Tunesien	TUN	GeoNames
Türkei	TUR	TomTom
Turkmenistan	TKM	GeoNames
Turks- und Caicosinseln	TCA	GeoNames
Tuvalu	TUV	GeoNames
Uganda	UGA	TomTom
Ukraine	UKR	TomTom
Vereinigte Arabische Emirate	ARE	TomTom
Großbritannien	GBR	TomTom
Vereinigte Staaten von Amerika	USA	GeoNames
United States Minor Outlying Islands	UMI	GeoNames
Uruguay	URY	TomTom
Usbekistan	UZB	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
Vanuatu	VUT	GeoNames
Vatikanstadt (Apostolischer Stuhl)	MwSt	GeoNames
Venezuela	VEN	GeoNames
Vietnam	VNM	TomTom
Britische Jungferninseln	VGB	GeoNames
Amerikanische Jungferninseln	VIR	GeoNames
Wallis und Futuna Inseln	WLF	GeoNames
Westsahara	ESH	GeoNames
Jemen	YEM	GeoNames
Sambia	ZMB	TomTom
Zimbabwe	ZWE	GeoNames

### Abdeckung postalischer Daten von Ländern

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Länder, die über eine Abdeckung der postalischen Daten verfügen.

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
ALGERIEN	DZA	Pitney Bowes
AMERIKANISCH-SAMOA	ASM	GeoNames
ANDORRA	AND	TomTom
ARGENTINIEN	ARG	GeoNames
ARMENIEN	ARM	Pitney Bowes
AUSTRALIEN	AUS	GeoNames
ÖSTERREICH	AUT	TomTom
ASERBAIDSCHAN	AZE	Pitney Bowes
BAHRAIN	BHR	Pitney Bowes
BANGLADESCH	BGD	GeoNames
WEISSRUSSLAND	BLR	Pitney Bowes
BELGIEN	BEL	TomTom
BERMUDA	BMU	Pitney Bowes



Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
BOSNIEN UND HERZEGOWINA	BIH	Pitney Bowes
BRASILIEN	BRA	TomTom
BRITISCHES TERRITORIUM IM INDISCHEN OZEAN	IOT	Pitney Bowes
BRUNEI DARUSSALAM	BRN	Pitney Bowes
BULGARIEN	BGR	GeoNames
KAMBODSCHA	KHM	Pitney Bowes
KANADA	CAN	TomTom
KAP VERDE	CPV	Pitney Bowes
CHILE	CHL	Pitney Bowes
CHINA	CHN	Pitney Bowes
WEIHNACHTSINSEL	CXR	Pitney Bowes
COCOSINSELN	CCK	Pitney Bowes
COSTA RICA	CRI	Pitney Bowes
KROATIEN (LOKALE BEZEICHNUNG: HRVATSKA)	HRV	GeoNames
KUBA	CUB	Pitney Bowes

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
ZYPERN	CYP	Pitney Bowes
TSCHECHIEN	CZE	TomTom
DÄNEMARK	DNK	GeoNames
DOMINIKANISCHE REPUBLIK	DOM	GeoNames
ECUADOR	ECU	Pitney Bowes
ÄGYPTEN	EGY	Pitney Bowes
EL SALVADOR	SLV	Pitney Bowes
ESTLAND	EST	TomTom
ÄTHIOPIEN	ETH	Pitney Bowes
FALKLANDINSELN (MALWINEN)	FLK	Pitney Bowes
FÄRÖER-INSELN	FRO	GeoNames
FINNLAND	FIN	TomTom
FRANKREICH	FRA	TomTom
FRANZÖSISCH-GUAYANA	GUF	GeoNames
FRANZÖSISCH-POLYNESIEN	PYF	Pitney Bowes

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
GEORGIEN	GEO	Pitney Bowes
DEUTSCHLAND	DEU	TomTom
GRIECHENLAND	GRC	TomTom
GRÖNLAND	GRL	GeoNames
GUADELOUPE	GLP	GeoNames
GUAM	GUM	GeoNames
GUATEMALA	GTM	GeoNames
GUERNSEY	GGY	GeoNames
GUINEA	GIN	Pitney Bowes
GUINEA-BISSAU	GNB	Pitney Bowes
HAITI	HTI	Pitney Bowes
HONDURAS	HND	Pitney Bowes
UNGARN	HUN	GeoNames
ISLAND	ISL	GeoNames
INDIEN	IND	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
INDONESIEN	IDN	TomTom
IRAN (ISLAMISCHE REPUBLIK)	IRN	Pitney Bowes
IRAK	IRQ	Pitney Bowes
IRLAND	IRL	Pitney Bowes
ISLE OF MAN	IMN	GeoNames
ISRAEL	ISR	Pitney Bowes
ITALIEN	ITA	TomTom
JAMAICA	JAM	Pitney Bowes
JAPAN	JPN	GeoNames
JERSEY	JEY	GeoNames
JORDANIEN	JOR	Pitney Bowes
KASACHSTAN	KAZ	Pitney Bowes
KENIA	KEN	Pitney Bowes
REPUBLIK KOREA	KOR	Pitney Bowes
KUWAIT	KWT	Pitney Bowes

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
KIRGISISTAN	KGZ	Pitney Bowes
VOLKSDEMOKRATISCHE REPUBLIK LAOS	LAO	Pitney Bowes
LETTLAND	LVA	TomTom
LIBANON	LBN	Pitney Bowes
LESOTHO	LSO	Pitney Bowes
LIBERIA	LBR	Pitney Bowes
LIECHTENSTEIN	LIE	GeoNames
LITAUEN	LTU	TomTom
LUXEMBURG	LUX	GeoNames
EHEMALIGE JUGOSLAWISCHE REPUBLIK MAZEDONIEN	MKD	GeoNames
MADAGASKAR	MDG	Pitney Bowes
MALAYSIA	MYS	GeoNames
MALEDIVEN	MDV	Pitney Bowes
MALTA	MLT	Pitney Bowes
MARSHALLINSELN	MHL	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
MARTINIQUE	MTQ	GeoNames
MAYOTTE	MYT	GeoNames
MEXIKO	MEX	TomTom
FÖDERIERTE STAATEN VON MIKRONESIEN	FSM	Pitney Bowes
REPUBLIK MOLDAU	MDA	GeoNames
MONACO	MCO	GeoNames
MONGOLEI	MNG	Pitney Bowes
MAROKKO	MAR	TomTom
MOSAMBIK	MOZ	Pitney Bowes
MYANMAR	MMR	Pitney Bowes
NEPAL	NPL	Pitney Bowes
NIEDERLANDE	NLD	TomTom
NEUKALEDONIEN	NCL	Pitney Bowes
NEUSEELAND	NZL	GeoNames
NICARAGUA	NIC	Pitney Bowes

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
NIGER	NER	Pitney Bowes
NIGERIA	NGA	Pitney Bowes
NORFOLKINSEL	NFK	Pitney Bowes
NÖRDLICHE MARIANEN	MNP	GeoNames
NORWEGEN	NOR	TomTom
OMAN	OMN	Pitney Bowes
PAKISTAN	PAK	GeoNames
PALAU	PLW	Pitney Bowes
PAPUA-NEUGUINEA	PNG	Pitney Bowes
PARAGUAY	PRY	Pitney Bowes
PHILIPPINEN	PHL	GeoNames
PITCAIRN	PCN	Pitney Bowes
POLEN	POL	TomTom
PORTUGAL	PRT	TomTom
PUERTO RICO	PRI	GeoNames

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
RÉUNION	REU	GeoNames
RUMÄNIEN	ROU	Pitney Bowes
RUSSISCHE FÖDERATION	RUS	TomTom
ST. HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA	SHN	Pitney Bowes
SAINT PIERRE UND MIQUELON	SPM	GeoNames
SAN MARINO	SMR	TomTom
SAUDI-ARABIEN	SAU	Pitney Bowes
SENEGAL	SEN	Pitney Bowes
SINGAPUR	SGP	TomTom
SLOWAKEI (SLOWAKISCHE REPUBLIK)	SVK	TomTom
SLOWENIEN	SVN	TomTom
SÜDAFRIKA	ZAF	GeoNames
SÜDGEORGIEN UND SÜDLICHE SANDWICHINSELN	SGS	Pitney Bowes
SPANIEN	ESP	TomTom
SRI LANKA	LKA	GeoNames



Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
SUDAN	SDN	Pitney Bowes
SWASILAND	SWZ	Pitney Bowes
SCHWEDEN	SWE	GeoNames
SCHWEIZ	CHE	TomTom
TAIWAN	TWN	TomTom
TADSCHIKISTAN	TJK	Pitney Bowes
THAILAND	THA	TomTom
TIMOR-LESTE	TLS	Pitney Bowes
TUNESIEN	TUN	Pitney Bowes
TÜRKEI	TUR	TomTom
TURKMENISTAN	TKM	Pitney Bowes
TURKS- UND CAICOSINSELN	TCA	Pitney Bowes
UKRAINE	UKR	Pitney Bowes
VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	ARE	Pitney Bowes
GROSSBRITANNIEN	GBR	TomTom

Ländername	ISO 3166-Ländercode	Datenquelle
VEREINIGTE STAATEN	USA	TomTom
URUGUAY	URY	Pitney Bowes
USBEKISTAN	UZB	Pitney Bowes
VATIKANSTADT (APOSTOLISCHER STUHL)	MwSt	TomTom
VENEZUELA	VEN	Pitney Bowes
VIETNAM	VNM	Pitney Bowes
AMERIKANISCHE JUNGFERNINSELN	VIR	GeoNames
WALLIS UND FUTUNA INSELN	WLF	Pitney Bowes
WESTSAHARA	ESH	Pitney Bowes
SAMBIA	ZMB	Pitney Bowes

## Republik Jemen (YEM)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für die Republik Jemen definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für die Republik Jemen aufgeführt.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

	Ortspunkt	Vorort	Dorf	Postleitzahlpunkt	PLZ	Wahlkreis	Stadtpunkt	Interpolierte Straßenanschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Arabisch, Arabisch (latinisiert)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	

### Unterstützte Vorgänge

Für die Republik Jemen werden die folgenden Vorgänge unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 15, Hadah Street <b>Sana'a</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort, die Stadt oder die Lokalität an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – In der Republik Jemen gibt es kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Jemen lautet YEM. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

`[address_number][street_info][area]`

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für die Republik Jemen.

### Ausgabefelder für

In der folgenden Tabelle werden die Adressfelder aufgeführt, die für einen Kandidaten aus der Republik Jemen zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort, die Stadt oder die Lokalität.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für die Republik Jemen lautet YEM.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für die Republik Jemen gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Sambia (ZMB)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Sambia definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für Sambia aufgeführt.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vor-Ortspunkt	PLZ-Marktpunkt	Straßenmarktpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Sambia unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 25 Chisokone Rd. <b>10101 Ndola</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Optional:
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Gibt die fünfstellige Postleitzahl an. Die ersten zwei Ziffern geben die Routing-Provinz an, die dritte Ziffer den Routing-Bereich, die vierte Ziffer den Zustellgebiet und die letzte Ziffer die Zustellmethode. Optional:
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Sambia lautet ZMB. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

*[address\_number][street\_info][pobox\_info][postal\_code][area]*



Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[postal\_code]* ist die Postleitzahl.
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität.
- Es ist entweder *[area]* oder *[postal\_code]* erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Daten der letzten Adresszeile ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für Sambia.

### Ausgabefelder für

In der folgenden Tabelle werden die Adressfelder aufgeführt, die für einen Kandidaten aus Sambia zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Die fünfstellige Postleitzahl.

Feldname	Beschreibung
postCode2	Nicht verwendet.
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Sambia lautet ZMB.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für Sambia gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

## Zimbabwe (ZWE)

In diesem Abschnitt werden die unterstützten Geocoding-Datasets, Vorgänge sowie Eingabe- und Ausgabefeldinformationen für Zimbabwe definiert.

### Unterstützte Geocoding-Datasets

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Geocoding-Datasets mit den verfügbaren Geocoding-Stufen für Zimbabwe aufgeführt.

**Anmerkung:** Erstellte Benutzerwörterbücher werden nicht unterstützt.

Geocoding-Dataset	Ortspunkt	Vornamepunkt	PLZ-Punkt	ZIP-Punkt	Straßenpunkt	Interpolierte Straßenschrift	Adresse auf Punktebene	Point of Interest
TomTom Englisch	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

### Unterstützte Vorgänge

Die folgenden Vorgänge werden für Zimbabwe unterstützt:

- **Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Adressen als Eingabe genutzt und es werden Breitengrad/Längengrad-Koordinaten sowie weitere Informationen zurückgegeben.
- **Reverse Geocoding:** Dabei werden eine oder mehrere Breitengrad/Längengrad-Koordinaten als Eingabe genutzt und es wird die Adresse des Standorts zurückgegeben.
- **Interactive Geocoding:** Gibt potenzielle Kandidaten mit Übereinstimmung zurück, wenn die Adresse eingegeben wird.
- **Globale Schlüsselsuche:** Gibt Geocode-Kandidaten zurück, wenn ein eindeutiger Schlüssel als Eingabe angegeben wird. Nur „USA MLD“- und „AUS GNAF“-Daten.

### Eingabefelder

Die Eingabeadresse kann einige oder alle der folgenden Adresselemente enthalten.

Parameter	Typ	Beschreibung
placeName	Zeichenfolge	Gibt den Gebäudenamen, den Ortsnamen, den Point of Interest (POI), den Unternehmens- oder Firmennamen an, der mit der Eingabeadresse verknüpft ist. Optional:

Parameter	Typ	Beschreibung
mainAddress	Zeichenfolge	<p><b>Einzeilige Eingabe:</b> Wenn kein weiteres Adressfeld ausgefüllt wird, wird der Eintrag <code>mainAddress</code> als einzeilige Eingabe verarbeitet. Eine einzeilige Eingabe kann aus mehreren Eingabeadressfeldern bestehen. Diese müssen in der typischen Adressreihenfolge des Landes eingegeben werden. Weitere Informationen finden Sie im unteren Abschnitt „Einzeilige Eingabe“.</p> <p><b>Straßenanschrift:</b> Wenn die Komponenten der Postanschrift (City, PostalCode usw.) separat oder im Feld „lastLine“ angegeben werden, wird der Inhalt von <code>mainAddress</code> als Teil der Straßenanschrift verarbeitet und kann den Namen eines Unternehmens, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthalten. Optional:</p> <p><b>Straßenkreuzungseingabe:</b> Um eine Kreuzung einzugeben, geben Sie die beiden Straßennamen ein, und trennen Sie sie anhand eines doppelten kaufmännischen Und-Zeichens (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Zeichenfolge	Die letzte Zeile der Adresse. Optional: Beispiel: 2 Manchester Rd <b>Harare</b>
areaName1	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName2	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
areaName3	Zeichenfolge	Gibt den Ort oder die Stadt an. Erforderlich.
areaName4	Zeichenfolge	Nicht verwendet.
postalCode	Zeichenfolge	Nicht verwendet – In Zimbabwe gibt es kein Postleitzahlensystem.
country	Zeichenfolge	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Zimbabwe lautet ZWE. Für Forward Geocoding erforderlich.

### Einzeilige Eingabe

Anstatt jede Adresskomponente in separate Felder einzugeben, können Sie die gesamte Adresse in das Eingabefeld `mainAddress` eingeben, wobei die Reihenfolge der Adresselemente folgendermaßen aussieht:

*[address\_number][street\_info][area]*

Wo:

- *[address\_number]* ist optional.
- *[street\_info]* besteht aus dem Straßennamen, dem Straßentyp und allen Informationen zu voran- und nachgestellten Richtungsangaben (z. B. Osten, Westen usw.). Optional:
- *[area]* ist nur der Ort oder der Ort mit ergänzenden Informationen, wie z. B. Bundesland, Kanton, Lokalität. Erforderlich.

Geben Sie ein Komma zwischen den Straßeninformationen und den Ortsdaten ein, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Benutzerdefinierte Optionen

Es gibt keine speziellen Optionen für Zimbabwe.

### Ausgabefelder für

In der folgenden Tabelle werden die Adressfelder aufgeführt, die für einen Kandidaten aus Zimbabwe zurückgegeben werden.

**Anmerkung:** Die Feldwerte `placeName`, `addressNumber`, `unitType` und `unitValue` werden nur zurückgegeben, wenn ein Geocoding-Dataset installiert ist, das die Interpolation von Straßenanschriften unterstützt.

Feldname	Beschreibung
<code>mainAddressLine</code>	Die Straßenanschrift, die den Unternehmensnamen, die Hausnummer, Gebäudenamen und Straßennamen enthält.
<code>addressLastLine</code>	Die letzte Zeile der Adresse.
<code>placeName</code>	Der Gebäudename, Ortsname, Point of Interest (POI), Unternehmens- oder Firmenname, der mit der Adresse verknüpft ist.
<code>areaName1</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName2</code>	Nicht verwendet.
<code>areaName3</code>	Der Ort oder die Stadt.
<code>areaName4</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode1</code>	Nicht verwendet.
<code>postCode2</code>	Nicht verwendet.

Feldname	Beschreibung
country	Der aus drei Buchstaben bestehende ISO 3166-1 Alpha-3-Ländercode. Der Ländercode für Zimbabwe lautet ZWE.
addressNumber	Die Adressnummer.
streetName	Der Straßen- oder Wegname.
unitType	Der Einheitstyp wie APT, STE usw.
unitValue	Der Wert/die Nummer der Einheit, z. B. „3B“.
customFields	Für Zimbabwe gibt es keine benutzerdefinierten Ausgabefelder.

# B - Ergebniscodes

## In this section

---

Vergleichs- und Positionscodes für die USA	760
Globale Ergebniscodes	791

# Vergleichs- und Positionscodes für die USA

## Vergleichscodes

Der Geocoder gibt Vergleichscodes zurück, die die Adressabschnitte zurückgeben, die mit der Datenbank abgeglichen wurden oder nicht.

Wenn der Geocoder keine Übereinstimmung finden kann, beginnt der Vergleichscode mit „E“ und die restlichen Ziffern geben an, weshalb es keine Übereinstimmung mit der Adresse gibt. Eine Beschreibung der „Ennn“-Codes finden Sie unter [„Ennn“-Vergleichscodes für Nichtübereinstimmung](#) auf Seite 767. Die Ziffern beziehen sich nicht speziell darauf, für welche Adresselemente keine Übereinstimmung gefunden wurde, sondern vielmehr darauf, weshalb keine Übereinstimmung mit der Adresse gefunden wurde.

Die folgende Tabelle enthält die Werte der Vergleichscodes. Eine Beschreibung der hexadezimalen Ziffern für die Vergleichscodes finden Sie unter [Definitionen der hexadezimalen Ziffern an den Positionen 1 bis 3 für die Vergleichscodewerte](#) auf Seite 763.

Code	Beschreibung
Ahhh	Identisch mit Shhh, gibt jedoch eine Übereinstimmung mit dem Datensatz eines Aliasnamens oder einem alternativen Datensatz an.
Chh	Für die Straßenanschrift wurde keine Übereinstimmung gefunden, der Geocoder hat jedoch basierend auf der eingegebenen Postleitzahl oder dem eingegebenen Ort ein Straßensegment gefunden
D00	Abgeglichen mit einem kleinen Ort nur mit dem Postfach oder der allgemeinen Lieferung.
Ghhh	Abgeglichen mit einer Hilfsdatei.
Hhhh	Die Hausnummer wurde geändert.



Code	Beschreibung
Jhhh	Abgeglichen mit einem benutzerdefinierten Wörterbuch.
Nxx	<p>Abgeglichen mit der nächstgelegenen Adresse. Wird mit Reverse Geocoding verwendet. Im Folgenden werden die einzigen Werte für N aufgeführt:</p> <p><b>NS0</b> Vergleich mit der nächstgelegenen Straßenmitte (nächstgelegenes Straßensegment interpoliert)</p> <p><b>NS1</b> Nächstgelegenes Straßensegment ohne Bereich</p> <p><b>NP0</b> Nächstgelegene Adresse auf Punktebene</p> <p><b>NX0</b> Nächstgelegene Kreuzung</p>
P	Erfolgreiches Reverse APN Lookup.
Qhhh	Abgeglichen mit Datensätzen im USPS-Bereich mit eindeutigen Postleitzahlen. CASS-Regeln lassen die Änderung einer eingegebenen Postleitzahl nicht zu, wenn diese mit einem eindeutigen Postleitzahlenwert übereinstimmt.
Rhhh	Abgeglichen mit einer Bereichsadresse.
Shhh	Abgeglichen mit USPS-Daten. Dies gilt als bester Adressvergleich, da die Daten direkt mit der USPS-Liste von Adressen abgeglichen werden. S wird für eine geringe Anzahl von Adressen zurückgegeben, wenn die abgeglichen Adresse eine leere PLZ + 4 aufweist.
Thhh	Abgeglichen mit dem Datensatz eines Straßensegments.
Uhhh	Abgeglichen mit USPS-Daten, der PLZ + 4-Code kann jedoch ohne den Firmennamen oder andere Informationen nicht aufgelöst werden. CASS-Modus gibt den Fehlercode E023 (Mehrfachübereinstimmung) zurück.
Vhhh	Abgeglichen mit dem MLD und DVDMLDR über Reverse PBKey Lookup. Informationen zu Vergleichscodewerten finden Sie unter

Code	Beschreibung
Xhhh	<p>Abgeglichen mit einer Kreuzung zweier Straßen, z. B. „Clay St &amp; Michigan Ave“. Die ersten hexadezimale Ziffer bezieht sich auf die Informationen der letzten Zeile, die zweite hexadezimale Ziffer bezieht sich auf die erste Straße der Kreuzung und die dritte hexadezimale Ziffer bezieht sich auf die zweite Straße der Kreuzung.</p> <p><b>Anmerkung:</b> USPS lässt Kreuzungen nicht als gültige Lieferadressen zu.</p>
Yhhh	<p>Identisch mit „Xhhh“, jedoch wurde für eine Straße oder für beide Straßen der Datensatz eines Aliasnamens verwendet.</p>
<sup>1</sup> Z	<p>Es ist keine Adresse angegeben, die bereitgestellte Postleitzahl wurde aber überprüft.</p>

<sup>1</sup> „Zh“ kann zurückgegeben werden, wenn `FIND_CORRECT_LASTLINE` ist auf `True` festgelegt.

## Definitionen der hexadezimalen Ziffern an den Positionen 1 bis 3 für die Vergleichscodewerte

Die folgende Tabelle enthält die Beschreibung der hexadezimalen Ziffern für die Vergleichscodewerte.

**Anmerkung:** Ein typischer Vergleichscode enthält bis zu 4 Zeichen: ein alphanumerisches Zeichen, gefolgt von 2 oder 3 hexadezimalen Ziffern. Die dritte hexadezimale Ziffer wird nur bei Kreuzungsübereinstimmungen oder als Teil des erweiterten Vergleichscodes verwendet.

- In der folgenden Tabelle finden Sie die Definitionen für die dritte hexadezimale Ziffer von Kreuzungsübereinstimmungen.
- Erweiterte Vergleichscodes finden Sie unter [Definitionen für erweiterte Vergleichscode \(Werte für die dritte hexadezimale Ziffer\)](#) auf Seite 765.

Code	Die erste hexadezimale Position bedeutet:	Die zweite und dritte hexadezimale Position bedeuten:
0	Keine Änderung in der letzten Zeile.	Keine Änderung in der Adresszeile.
1	Postleitzahl geändert.	Straßentyp geändert.
2	Ort geändert.	Vorangestellte Richtungsangabe geändert.
3	Ort und Postleitzahl geändert.	Straßentyp und vorangestellte Richtungsangabe geändert.
4	Bundesland/Kanton geändert.	Nachgestellte Richtungsangabe geändert.
5	Bundesland/Kanton und Postleitzahl geändert.	Straßentyp und nachgestellte Richtungsangabe geändert.
6	Bundesland/Kanton und Ort geändert.	Vorangestellte und nachgestellte Richtungsangabe geändert.
7	Bundesland/Kanton, Ort und Postleitzahl geändert.	Straßentyp sowie voran- und nachgestellte Richtungsangabe geändert.

Code	Die erste hexadezimale Position bedeutet:	Die zweite und dritte hexadezimale Position bedeuten:
8	PLZ + 4 geändert.	Straßenname geändert.
9	Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.	Straßenname und Straßentyp geändert.
A	Ort und PLZ + 4 geändert.	Straßenname und vorangestellte Richtungsangabe geändert.
B	Ort, Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.	Straßenname, Straßentyp und vorangestellte Richtungsangabe geändert.
C	Bundesland/Kanton und PLZ + 4 geändert.	Straßenname und nachgestellte Richtungsangabe geändert.
D	Bundesland/Kanton, Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.	Straßenname, Straßentyp und nachgestellte Richtungsangabe geändert.
E	Bundesland/Kanton, Ort und PLZ + 4 geändert.	Straßenname sowie voran- und nachgestellte Richtungsangabe geändert.
F	Bundesland/Kanton, Ort, Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.	Straßenname, Straßentyp sowie voran- und nachgestellte Richtungsangabe geändert.

### Definitionen für erweiterte Vergleichscode (Werte für die dritte hexadezimale Ziffer)

Erweiterte Vergleichscodes geben zusätzliche Informationen zu allen Änderungen in den Feldern für Hausnummer, Einheitsnummer und Einheitstyp der übereinstimmenden Adresse zurück und geben an, ob Adressinformationen ignoriert wurden. Diese zusätzlichen Informationen werden mit einer dritten hexadezimalen Ziffer angegeben, die nur Vergleichscodes für Übereinstimmungen auf Adressebene angehängt wird – A, G, H, J, Q, R, S, T oder U (siehe [Vergleichscodes](#) auf Seite 760).

**Anmerkung:** Ein typischer Vergleichscode enthält bis zu 4 Zeichen: ein alphanumerisches Zeichen, gefolgt von 2 oder 3 hexadezimalen Ziffern. Die dritte hexadezimale Ziffer wird nur bei Kreuzungsübereinstimmungen oder als Teil des erweiterten Vergleichscodes verwendet.

„Addressdaten ignoriert“ wird angegeben, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Die Eingabeadresse ist eine duale Adresse (zwei vollständige Adressen in der Eingabeadresse). Beispiel: „4750 Walnut St. P.O Box 50“.
- Die letzte Zeile der Eingabe verfügt über zusätzliche Informationen, bei denen es sich nicht um Ort, Bundesland/Kanton oder PLZ handelt, und wird ignoriert. Beispiel: Bei „Boulder, CO 80301 USA“ wird beim Vergleich „USA“ ignoriert.

Weitere Informationen finden Sie unter [Erweiterte Vergleichscodes](#) auf Seite 670.

In der folgenden Tabelle finden Sie Beschreibungen der Rückgabewerte für die dritte hexadezimale Ziffer des erweiterten Vergleichscodes:

Code	Die dritte hexadezimale Position bedeutet:
0	Übereinstimmung für alle Adressdaten der Zeile, einschließlich Nummer der Wohneinheit und Typ der Wohneinheit, falls vorhanden.
1	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit und Typ der Wohneinheit, falls vorhanden. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
2	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit. Typ der Wohneinheit wurde geändert.
3	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit. Typ der Wohneinheit wurde geändert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
4	Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert.
5	Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.

Code	Die dritte hexadezimale Position bedeutet:
6	Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Typ der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert.
7	Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Typ der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
8	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit und Typ der Wohneinheit, falls vorhanden. Hausnummer wurde geändert oder ignoriert.
9	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit und Typ der Wohneinheit, falls vorhanden. Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
A	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit. Typ der Wohneinheit wurde geändert. Hausnummer wurde geändert oder ignoriert.
B	Übereinstimmung bei Nummer der Wohneinheit. Typ der Wohneinheit wurde geändert. Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
C	Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert.
D	Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.
E	Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Typ der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert.
F	Hausnummer wurde geändert oder ignoriert. Nummer der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Typ der Wohneinheit wurde geändert oder ignoriert. Zusätzliche Informationen der Adresszeile werden ignoriert. Zusätzliche Informationen, die beim Vergleich nicht berücksichtigt wurden, werden nicht zurückgegeben.

## „Ennn“-Vergleichscodes für Nichtübereinstimmung

In der folgenden Tabelle werden die Werte beschrieben, die zurückgegeben werden, wenn die Anwendung keine Übereinstimmung finden kann oder ein Fehler auftritt.

Code	„nnn“-Wert	Beschreibung
Ennn <sup>2</sup>		Gibt einen Fehler oder keine Übereinstimmung an. Dies kann vorkommen, wenn die eingegebene Adresse nicht in der Datenbank vorhanden ist oder wenn die Adresse falsch formatiert wurde und nicht ordnungsgemäß geparkt werden kann. Die letzten drei Ziffern eines Fehlercodes geben an, welchen Teil einer Adresse die Anwendung nicht mit der Datenbank abgleichen konnte.
	nnn = 000	Keine Übereinstimmung gefunden.
	nnn = 001	Fehler auf der unteren Ebene.
	nnn = 002	Datendatei konnte nicht gefunden werden.
	nnn = 003	Falsche GSD-Dateisignatur oder Versions-ID.
	nnn = 004	GSD-Datei veraltet. Tritt nur im CASS-Modus auf.
	nnn = 010	Kein Ort und Bundesland/Kanton bzw. keine Postleitzahl gefunden.
	nnn = 011	Eingegebene Postleitzahl nicht im Verzeichnis.
	nnn = 012	Eingegebener Ort nicht im Verzeichnis.
	nnn = 013	Eingegebener Ort im Verzeichnis nicht eindeutig.
	nnn = 014	Außerhalb des lizenzierten Bereichs. Tritt nur auf, wenn die Lizenzierungstechnologie von Group 1 verwendet wird.
	nnn = 015	Anzahl der Datensätze ist erschöpft und Lizenz ist abgelaufen.
	nnn = 020	Keine übereinstimmenden Straßen im Verzeichnis gefunden.

Code	„nnn“-Wert	Beschreibung
	nnn = 021	Keine übereinstimmenden Querstraßen für einen Kreuzungsvergleich.
	nnn = 022	Keine übereinstimmenden Segmente.
	nnn = 023	Nicht aufgelöste Übereinstimmung.
	nnn = 024	Keine übereinstimmenden Segmente. (Identisch mit 022.)
	nnn = 025	Zu viele mögliche Querstraßen für Kreuzungsvergleich.
	nnn = 026	Beim Versuch eines mehrzeiligen Vergleichs wurde keine Adresse gefunden.
	nnn = 027	Ungültiger Richtungsversuch.
	nnn = 028	Datensatz hat auch mit EWS-Daten übereingestimmt, daher hat die Anwendung die Übereinstimmung abgelehnt.
	nnn = 029	Kein übereinstimmender Bereich, einzelnes Straßensegment gefunden.
	nnn = 030	Kein übereinstimmender Bereich, mehrere Straßensegments gefunden.

### Vergleichscodes für „Letzte Zeile korrigieren“

Wie in [Letzte Zeile korrigieren](#) auf Seite 659 erwähnt, werden Elemente der letzten Zeile der Ausgabe korrigiert, wenn `FIND_CORRECT_LASTLINE` auf `True` festgelegt ist. Dabei wird eine gute PLZ-Code-Übereinstimmung oder nahe Übereinstimmung mit dem Soundex bereitgestellt, selbst wenn die Adresse nicht übereinstimmte oder nicht existierte.

Das Feature wird verwendet, wenn `FIND_ADDRCODE` `True` ist und die Adresse mit keinem Kandidaten übereinstimmt oder wenn `FIND_Z_CODE` `True` ist und die Eingabe nur aus der letzten Zeile besteht.

<sup>2</sup> „Ennn“ kann zurückgegeben werden, wenn „FIND\_CORRECT\_LASTLINE“ ist auf `True` festgelegt. Weitere Informationen finden Sie unter [Vergleichscodes für „Letzte Zeile korrigieren“](#) auf Seite 768.



Code	Wert	Beschreibung
Zh		Es ist keine Adresse angegeben, die bereitgestellte Postleitzahl wurde aber überprüft.
	h = 0	Keine Änderung in der letzten Zeile.
	h = 1	Postleitzahl geändert.
	h = 2	Ort geändert.
	h = 3	Ort und Postleitzahl geändert.
	h = 4	Bundesland/Kanton geändert.
	h = 5	Bundesland/Kanton und Postleitzahl geändert.
	h = 6	Bundesland/Kanton und Ort geändert.
	h = 7	Bundesland/Kanton, Ort und Postleitzahl geändert.
	h = 8	PLZ + 4 geändert.
	h = 9	Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.
	h = A	Ort und PLZ + 4 geändert.
	h = B	Ort, Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.
	h = C	Bundesland/Kanton und PLZ + 4 geändert.
	h = D	Bundesland/Kanton, Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.
	h = E	Bundesland/Kanton, Ort und PLZ + 4 geändert.

Code	Wert	Beschreibung
Ehnn		Gibt einen Fehler oder keine Übereinstimmung an. Dies kann vorkommen, wenn die eingegebene Adresse nicht in der Datenbank vorhanden ist oder wenn die Adresse falsch formatiert wurde und nicht ordnungsgemäß geparkt werden kann. Die zweite Ziffer des Fehlercodes ist eine hexadezimale Ziffer, die Details zu den Änderungen angibt, die an den Informationen in der letzten Zeile vorgenommen wurden, um sie zu korrigieren. Die letzten zwei Ziffern eines Fehlercodes geben an, welchen Teil einer Adresse die Anwendung nicht mit der Datenbank abgleichen konnte.
	h = 0	Keine Änderung in der letzten Zeile.
	h = 1	Postleitzahl geändert.
	h = 2	Ort geändert.
	h = 3	Datensatz hat auch mit EWS-Daten übereingestimmt, daher hat die Anwendung die Übereinstimmung abgelehnt.
	h = 4	Bundesland/Kanton geändert.
	h = 5	Bundesland/Kanton und Postleitzahl geändert.
	h = 6	Bundesland/Kanton und Ort geändert.
	h = 7	Bundesland/Kanton, Ort und Postleitzahl geändert.
	h = 8	PLZ + 4 geändert.
	h = 9	Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.
	h = A	Ort und PLZ + 4 geändert.
	h = B	Ort, Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.
	h = C	Bundesland/Kanton und PLZ + 4 geändert.
	h = D	Bundesland/Kanton, Postleitzahl und PLZ + 4 geändert.

Code	Wert	Beschreibung
	h = E	Bundesland/Kanton, Ort und PLZ + 4 geändert.
	nn = 00	Keine Übereinstimmung gefunden.
	nn = 01	Fehler auf der unteren Ebene.
	nn = 02	Datendatei konnte nicht gefunden werden.
	nn = 03	Falsche GSD-Dateisignatur oder Versions-ID.
	nn = 04	GSD-Datei veraltet. Tritt nur im CASS-Modus auf.
	nn = 10	Kein Ort und Bundesland/Kanton bzw. keine Postleitzahl gefunden.
	nn = 11	Eingegebene Postleitzahl nicht im Verzeichnis.
	nn = 12	Eingegebener Ort nicht im Verzeichnis.
	nn = 13	Eingegebener Ort im Verzeichnis nicht eindeutig.
	nn = 14	Außerhalb des lizenzierten Bereichs. Tritt nur auf, wenn die Lizenzierungstechnologie von Group 1 verwendet wird.
	nn = 15	Anzahl der Datensätze ist erschöpft und Lizenz ist abgelaufen.
	nn = 20	Keine übereinstimmenden Straßen im Verzeichnis gefunden.
	nn = 21	Keine übereinstimmenden Querstraßen für einen Kreuzungsvergleich.
	nn = 22	Keine übereinstimmenden Segmente.
	nn = 23	Nicht aufgelöste Übereinstimmung.
	nn = 24	Keine übereinstimmenden Segmente. (Identisch mit 022.)
	nn = 25	Zu viele mögliche Querstraßen für Kreuzungsvergleich.

Code	Wert	Beschreibung
	nn = 26	Beim Versuch eines mehrzeiligen Vergleichs wurde keine Adresse gefunden.
	nn = 27	Ungültiger Richtungsversuch.
	nn = 28	Datensatz hat auch mit EWS-Daten übereingestimmt, daher hat die Anwendung die Übereinstimmung abgelehnt.
	nn = 29	Kein übereinstimmender Bereich, einzelnes Straßensegment gefunden.
	nn = 30	Kein übereinstimmender Bereich, mehrere Straßensegmente gefunden.

## Positionscodes

Positionscodes geben die standortbezogene Genauigkeit des zugewiesenen Geocodes an. Beachten Sie, dass ein genau platzierter Kandidat nicht unbedingt ein idealer Kandidat ist. Überprüfen Sie zusätzlich zu den Positionscodes auch die Vergleichscodes und/oder Ergebniscodes, um die allgemeine Qualität des Kandidaten bestmöglich auswerten zu können.

### Adresspositionscodes

Bei Positionscodes, die mit einem „A“ beginnen, handelt es sich um Adresspositionscodes. Adresspositionscodes geben einen Geocode an, der direkt für ein Segment des Straßennetzwerks (oder zwei Segmente, im Falle einer Kreuzung) erstellt wird.

Ein Adresspositionscodes enthält folgende Zeichen.

1. Zeichen	Immer ein „A“, das eine Adressposition angibt.	
2. Zeichen	Kann einer der folgenden Werte sein:	
	C	Interpolierte Adresspunktposition
	G	Datenspeicherort der Hilfsdatei
	I	Anwendung leitet das richtige Segment von den Kandidatendatensätzen ab
	P	Datenspeicherort auf Punktebene
	R	Position stellt einen Adressbereich dar
	S	Position in einem Straßenbereich
	X	Position an einer Kreuzung von zwei Straßen
3. und 4. Zeichen	Ziffer, die weitere Qualitäten der Position angibt.	

## Beschreibungen der Adresspositionscodes

Code	Beschreibung
AGn	Gibt eine Hilfsdatei für eine Geocode-Übereinstimmung an, wobei „n“ für einen der folgenden Werte steht:
n = 0	Der Geocode stellt die Mitte einer Parzelle oder eines Gebäudes dar.
n = 1	Der Geocode stellt eine interpolierte Adresse entlang eines Segments dar.
n = 2	Der Geocode stellt eine interpolierte Adresse entlang eines Segments dar, und die Straßenseite kann über die im Datensatz der Hilfsdatei bereitgestellten Daten nicht bestimmt werden.
n = 3	Der Geocode stellt den Mittelpunkt des Straßensegments dar.
APnn	Gibt eine Geocode-Übereinstimmung auf Punktebene an, die die Mitte einer Parzelle oder eines Gebäudes darstellt, wobei „nn“ für einen der folgenden Werte steht:
nn = 00	Benutzerwörterbücher-Mittelpunkt. Von einem Benutzerwörterbuch zurückgegebener Geocode.
nn = 02	Parzellenmittelpunkt Gibt die Mitte des Polygons eines Accessors an, das eine Parzelle (Grundstücksteil oder Grundstück) darstellt. Wenn das Zentrum einer unregelmäßig geformten Parzelle außerhalb des zugehörigen Polygons liegt, wird der Mittelpunkt manuell neu positioniert, damit er im Polygon und so nah wie möglich an dem eigentlichen Zentrum liegt.
nn = 04	Adresspunkte Stellt in Feldern gesammelte GPS-Punkte mit in Feldern gesammelten Adressdaten dar.

## Code

## Beschreibung

---

nn = 05	<p><b>Strukturmittelpunkt</b></p> <p>Gibt die Mitte des Polygons eines Gebäudegrundrisses an, in dem das Gebäude Post empfängt oder über einen Telefondienst verfügt.</p> <p>Bei einer Wohnadresse ist in der Regel ein einzelnes Gebäude zu finden. Bei Häusern mit Nebengebäuden (freistehende Garage, Schuppen, Scheune etc.) weisen nur die Häuser einen Strukturpunkt auf. Eigentumswohnungen und Doppelhäuser weisen bei jedem Gebäude mehrere Punkte auf. Bei größeren Gebäuden, wie z. B. Wohnsiedlungen, wird die Post normalerweise für jedes Gebäude an eine Adresse gesendet. Daher werden einzelne Apartments nicht in Form von separaten Strukturpunkten dargestellt.</p> <p>Einkaufszentren, Industriekomplexe und Campus mit akademischen oder medizinischen Zentren, bei denen in einem Gebäude die Post für den gesamten Komplex angenommen wird, werden in Form von einem Punkt dargestellt. Wenn Adressen mehreren Gebäuden innerhalb eines Komplexes zugewiesen sind, wird jede Adressstruktur durch einen Punkt dargestellt.</p> <p>Wenn die Mitte einer Struktur außerhalb des zugehörigen Polygons liegt, wird sie manuell so neu positioniert, dass sie im Polygon liegt.</p>
nn = 07	<p><b>Manuell platziert</b></p> <p>Adresspunkte werden manuell platziert, damit sie bei einer Entfernung von der Mittellinie dem Mittelpunkt der Straßenfront einer Parzelle entsprechen.</p>
nn = 08	<p><b>Haustürpunkt</b></p> <p>Stellt den angegebenen primären Eingang eines Gebäudes dar. Wenn ein Gebäude mehrere Eingänge hat und kein primärer Eingang angegeben ist bzw. der primäre Eingang nicht problemlos bestimmt werden kann, dann wird der primäre Eingang basierend auf der Nähe zu der Hauptzugangsstraße und der Verfügbarkeit von Parkplätzen ausgewählt.</p>

---

Code	Beschreibung
nn = 09	<p>Versatzpunkt an Einfahrt</p> <p>Stellt einen Punkt dar, der sich an der primären Zugangsstraße (meistens eine Einfahrt) 33 – 98 Fuß (10 – 30 Meter) senkrecht entfernt von der Hauptstraße befindet.</p>
nn = 10	<p>Straßenzugangspunkt</p> <p>Stellt den primären Punkt des Zugangs über das Straßennetzwerk dar. Dieser Adresspunkttyp befindet sich dort, wo die Einfahrt oder eine andere Zugangsstraße sich mit der Hauptstraße kreuzt.</p>
nn = 21	<p>Standardparzellenpunkt</p> <p>Wenn ein Abgleich mit der eingegebenen Nummer einer Wohneinheit nicht möglich ist oder die Nummer der Wohneinheit bei einer Adressposition mit mehreren Wohneinheiten fehlt, werden die „Standardparzelleninformationen“ zurückgegeben. Zudem wird die Adresse nicht mit der Nummer einer Wohneinheit standardisiert und es werden keine zusätzlichen Informationen, z. B. die Parzellennummer des Prüfers, zurückgegeben.</p>
nn = 22	<p>Abgleich des Adresspunktes</p> <p>Der genaue Parzellenmittelpunkt ist unbekannt. Die zugewiesene Adressposition basiert auf zwei bekannten Parzellenmittelpunkten.</p>
nn = 23	<p>Virtueller Adresspunkt</p> <p>Der genaue Parzellenmittelpunkt ist unbekannt. Die zugewiesene Adressposition ist relativ zu einem bekannten Parzellenmittelpunkt und dem Endpunkt von Straßensegmenten.</p>
nn = 24	<p>Interpolierter Adresspunkt</p> <p>Der genaue Parzellenmittelpunkt ist unbekannt. Der zugewiesene Adresspunkt basiert auf Endpunkten von Straßensegmenten.</p>
AIn	<p>Das richtige Segment wird zum Zeitpunkt des Vergleichs von den Kandidatendatensätzen abgeleitet.</p>



Code	Beschreibung
ASn	Geocode für Hausbereichsadresse. Dies ist der genaueste Geocode, der verfügbar ist.
AIn, ASn und ACnh weisen für das 3. Zeichen „n“ die folgenden gleichen Werte auf:	
n = 0	Beste Position.
n = 1	Straßenseite ist unbekannt. Die FIPS-ID des Census Blocks wird von der linken Seite zugewiesen; es ist jedoch kein zugewiesener Versatz vorhanden und der Punkt wird direkt auf der Straße platziert.
n = 2	Gibt eine der folgenden Optionen oder beide Optionen an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Adresse wird in ein TIGER-Segment interpoliert, das zunächst keine Adressbereiche enthalten hat.</li> <li>• Der ursprüngliche Segmentname wurde geändert, damit er der USPS-Schreibweise entspricht. Dies bezieht sich insbesondere auf den Straßentyp, mit vorgestellter und nachgestellter Richtungsangabe.</li> </ul> <p><b>Anmerkung:</b> Bei Nicht-TIGER-Daten ist nur der zweite Fall gültig, da die Interpolation des Segmentbereichs nur für TIGER-Daten abgeschlossen wird.</p>
n = 3	1 und 2.
n = 7	Platzhalter. Wird verwendet, wenn die Start- und Endpunkte von Segmenten den gleichen Wert enthalten und keine Shape-Daten verfügbar sind.
ACnh	Gibt einen Geocode auf Punktebene an, der zwischen 2 Parzellenmittelpunkten (Punkte), einem Parzellenmittelpunkt und einem Endpunkt von Straßensegmenten oder 2 Endpunkten von Straßensegmenten interpoliert wird.
Bei ACnh steht das 4. Zeichen „h“ für folgende Werte:	
h = 0	Stellt die Interpolation zwischen zwei Punkten dar, die beide aus Benutzerwörterbüchern stammen.

Code	Beschreibung
h = 1	Stellt die Interpolation zwischen zwei Punkten dar. Die niedrige Grenze stammt aus einem Benutzerwörterbuch und die hohe Grenze aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch.
h = 2	Stellt die Interpolation zwischen einem Punkt und einem Endpunkt von Straßensegmenten dar, die beide aus Benutzerwörterbüchern stammen.
h = 3	Stellt die Interpolation zwischen einem Punkt (niedrige Grenze) und einem Endpunkt von Straßensegmenten (hohe Grenze) dar. Die niedrige Grenze stammt aus einem Benutzerwörterbuch und die hohe Grenze aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch.
h = 4	Stellt die Interpolation zwischen zwei Punkten dar. Die niedrige Grenze stammt aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch und die hohe Grenze aus einem Benutzerwörterbuch.
h = 5	Stellt die Interpolation zwischen zwei Punkten dar, die beide aus Nicht-Benutzerwörterbüchern stammen.
h = 6	Stellt die Interpolation zwischen einem Punkt (niedrige Grenze) und einem Endpunkt von Straßensegmenten (hohe Grenze) dar. Die niedrige Grenze stammt aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch und die hohe Grenze aus einem Benutzerwörterbuch.
h = 7	Stellt die Interpolation zwischen einem Punkt und einem Endpunkt von Straßensegmenten dar, die beide aus Nicht-Benutzerwörterbüchern stammen.
h = 8	Stellt die Interpolation zwischen einem Endpunkt von Straßensegmenten und einem Punkt dar, die beide aus Benutzerwörterbüchern stammen.
h = 9	Stellt die Interpolation zwischen einem Endpunkt von Straßensegmenten (niedrige Grenze) und einem Punkt (hohe Grenze) dar. Die niedrige Grenze stammt aus einem Benutzerwörterbuch und die hohe Grenze aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch.

Code	Beschreibung
h = A	Stellt die Interpolation zwischen zwei Endpunkten von Straßensegmenten dar, die beide aus Benutzerwörterbüchern stammen.
h = B	Stellt die Interpolation zwischen zwei Endpunkten von Straßensegmenten dar. Die niedrige Grenze stammt aus einem Benutzerwörterbuch und die hohe Grenze aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch.
h = C	Stellt die Interpolation zwischen einem Endpunkt von Straßensegmenten (niedrige Grenze) und einem Punkt (hohe Grenze) dar. Die niedrige Grenze stammt aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch und die hohe Grenze aus einem Benutzerwörterbuch.
h = D	Stellt die Interpolation zwischen einem Endpunkt von Straßensegmenten und einem Punkt dar, die beide aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch stammen.
h = E	Stellt die Interpolation zwischen zwei Endpunkten von Straßensegmenten dar. Die niedrige Grenze stammt aus einem Nicht-Benutzerwörterbuch und die hohe Grenze aus einem Benutzerwörterbuch.
h = F	Stellt die Interpolation zwischen zwei Endpunkten von Straßensegmenten dar, die beide aus Nicht-Benutzerwörterbüchern stammen.
ARn	Geocode für Bereichsadresse, wobei „n“ für einen der folgenden Werte steht:
n = 1	Der Geocode wird entlang eines einzelnen Straßensegments platziert, in der Mitte zwischen der interpolierten Position der in dem Bereich eingegebenen ersten und zweiten Hausnummer.
n = 2	Der Geocode wird entlang eines einzelnen Straßensegments platziert, in der Mitte zwischen der interpolierten Position der in dem Bereich eingegebenen ersten und zweiten Hausnummer. Die Straßenseite ist nicht bekannt. Die FIPS-ID des Census Blocks wird von der linken Seite zugewiesen; es ist jedoch kein zugewiesener Versatz vorhanden und der Punkt wird direkt auf der Straße platziert.

Code		Beschreibung
	n = 4	Der Eingabebereich umfasst mehrere USPS-Segmente. Der Geocode wird am Endpunkt des Segments platziert, das der ersten eingegebenen Hausnummer entspricht, die am nächsten am Ende und der zweiten eingegebenen Hausnummer liegt.
	n = 7	Platzhalter. Wird verwendet, wenn Start- und Endpunkte der verglichenen Segmente den gleichen Wert enthalten und keine Shape-Daten verfügbar sind.
AXn		Kreuzungs-Geocode, wobei „n“ für einen der folgenden Werte steht:
	n = 3	Standardkreuzung mit einzelner Punkt, die aus den Mittellinien der Straßensegmente berechnet wird.
	n = 8	Interpolierter Kreuzungs-Geocode (geteilte Straße). Versucht, einen Mittelpunkt für die Kreuzung zurückzugeben.

## Positionscode für Straßenmittelpunkte

Bei Positionscode, die mit einem „C“ beginnen, handelt es sich um Positionscode für Straßenmittelpunkte. Positionscode für Straßenmittelpunkte geben die Zensus-ID-Genauigkeit und die Position des Geocodes im zurückgegebenen Straßensegment zurück. Straßenmittelpunkte können zurückgegeben werden, wenn die Ersatzoption für Straßenmittelpunkte aktiviert ist und kein Geocode auf Adressebene bestimmt werden konnte.

Ein Positionscode für Straßenmittelpunkte enthält folgende Zeichen.

1. Zeichen	Immer „C“, das angibt, dass eine Position von einem Straßensegment abgeleitet wurde.
2. Zeichen	Die Zensus-ID-Genauigkeit basierend auf dem zum Abrufen eines übereinstimmenden Straßensegments verwendeten Suchbereich.
3. Zeichen	Die Position des Geocodes im zurückgegebenen Straßensegment.

Die folgende Tabelle enthält die Werte und Beschreibungen der Positionscode.

Zeichenposition	Code	Beschreibung
2. Zeichen		
	B	Genauigkeit der Blockgruppe (höchste Genauigkeit). Basierend auf der eingegebenen Postleitzahl.
	T	Census Tract-Genauigkeit. Basierend auf der eingegebenen Postleitzahl.
	C	Nicht klassifizierte Zensus-Genauigkeit. Normalerweise zumindest auf Bezirksebene genau. Basierend auf der eingegebenen Postleitzahl.
	F	Unbekannte Zensus-Genauigkeit. Basierend auf dem Finanzbereich.
	P	Unbekannte Zensus-Genauigkeit. Basierend auf dem eingegebenen Ort.

Zeichenposition	Code	Beschreibung
3. Zeichen		
	C	Segmentmittelpunkt.
	L	Endpunkt von Segmenten im unteren Bereich.
	H	Endpunkt von Segmenten im oberen Bereich.

## Positionscodes für PLZ + 4-Mittelpunkte

Bei Positionscodes, die mit einem „Z“ beginnen, handelt es sich um Positionscodes für PLZ + 4-Mittelpunkte. PLZ + 4-Mittelpunkte geben an, dass für die Adresse kein Geocode bestimmt werden konnte. Stattdessen wird die Position des PLZ + 4-Zentrums der Adresse zurückgegeben. Positionscodes für PLZ + 4-Mittelpunkte geben die Qualität der zwei Positionsattribute an: die Zensus-ID-Genauigkeit und die Positionsgenauigkeit.

Ein Positionscodes für PLZ + 4-Mittelpunkte enthält folgende Zeichen.

1. Zeichen	Immer „Z“, das angibt, dass eine Position von einem PLZ-Mittelpunkt abgeleitet wurde.
2. Zeichen	Zensus-ID-Genauigkeit.
3. Zeichen	Positionstyp.
4. Zeichen	Wie Position und Zensus-ID definiert wurden. Wurde aus Gründen der Vollständigkeit bereitgestellt, ist jedoch möglicherweise für die meisten Anwendungen nicht hilfreich.

Zeichenposition	Code	Beschreibung
2. Zeichen		
	B	Genauigkeit der Blockgruppe (höchste Genauigkeit).
	T	Census Tract-Genauigkeit.
	C	Nicht klassifizierte Zensus-Genauigkeit. Normalerweise zumindest auf Bezirksebene genau.
3. Zeichen		
	5	Standort des Postamtes, das die Post an die Adresse, einen fünfstelligen PLZ-Mittelpunkt oder eine auf dem Gebietsschema basierende Position (Ort), zustellt. Eine genaue Angabe der standortbezogenen Genauigkeit finden Sie beim 4. Zeichen.

Zeichenposition	Code	Beschreibung
	7	Position basierend auf einem PLZ + 2-Mittelpunkt. Diese Positionen können eine Fläche mit mehreren Blöcken in Stadtlage oder eine etwas größere Fläche in ländlichen Gebieten darstellen.
	9	Position basierend auf einem PLZ + 4-Mittelpunkt. Dies sind die Mittelpunkte mit der höchsten Genauigkeit und die Position wird normalerweise in der richtigen Blockfläche platziert. Bei einer geringen Anzahl von Datensätzen kann als Position die Mitte der gesamten Straße dargestellt werden, auf der PLZ + 4 liegt. Eine genaue Angabe der standortbezogenen Genauigkeit finden Sie beim 4. Zeichen.
4. Zeichen		
	A	Adresse wurde mit einem einzelnen Segment abgeglichen. Die Position wurde der Mitte des übereinstimmenden Straßensegments zugewiesen, mit Versatz zur richtigen Straßenseite.
	a	Adresse wurde mit einem einzelnen Segment abgeglichen, die richtige Straßenseite ist jedoch unbekannt. Die Position wurde der Mitte des übereinstimmenden Straßensegments zugewiesen, mit Versatz zur linken Straßenseite, da sich die Adressbereiche erhöhen.



Zeichenposition	Code	Beschreibung
	B	Adresse wurde mit mehreren Segmenten abgeglichen, alle Segmente weisen die gleiche Blockgruppe auf. Die Position wurde der Mitte des übereinstimmenden Straßensegments mit den meisten Hausnummernbereichen innerhalb dieses PLZ + 4 zugewiesen. Positionsversatz zur richtigen Straßenseite.
	b	Identisch mit Methodik „B“ mit der Ausnahme, dass die richtige Straßenseite unbekannt ist. Die Position wurde der Mitte des übereinstimmenden Straßensegments zugewiesen, mit Versatz zur linken Straßenseite, da sich die Adressbereiche erhöhen.
	C	Adresse wurde mit mehreren Segmenten abgeglichen, alle Segmente weisen den gleichen Census Tract auf. Gibt die Blockgruppe zurück, die die meisten Haushalte in diesem PLZ + 4 darstellt. Die Position wurde der Mitte des übereinstimmenden Straßensegments mit den meisten Hausnummernbereichen innerhalb dieses PLZ + 4 zugewiesen. Positionsversatz zur richtigen Straßenseite.
	c	Identisch mit Methodik „C“ mit der Ausnahme, dass die richtige Straßenseite unbekannt ist. Die Position wurde der Mitte des übereinstimmenden Straßensegments zugewiesen, mit Versatz zur linken Straßenseite, da sich die Adressbereiche erhöhen.

Zeichenposition	Code	Beschreibung
	D	Adresse wurde mit mehreren Segmenten abgeglichen, alle Segmente weisen den gleichen Bezirk auf. Gibt die Blockgruppe zurück, die die meisten Haushalte in diesem PLZ + 4 darstellt. Die Position wurde der Mitte des übereinstimmenden Straßensegments mit den meisten Hausnummernbereichen innerhalb dieses PLZ + 4 zugewiesen. Positionsversatz zur richtigen Straßenseite.
	d	Identisch mit Methodik „D“ mit der Ausnahme, dass die richtige Straßenseite unbekannt ist. Die Position wurde der Mitte des übereinstimmenden Straßensegments zugewiesen, mit Versatz zur linken Straßenseite, da sich die Adressbereiche erhöhen.
	E	Straßenname stimmt überein; keine Hausbereiche verfügbar. Alle übereinstimmenden Segmente weisen die gleiche Blockgruppe auf. Die Position wurde in dem Segment platziert, das am nächsten am Zentrum der übereinstimmenden Segmente liegt. In den meisten Fällen ist dies am Mittelpunkt der gesamten Straße.
	F	Straßenname stimmt überein; keine Hausbereiche verfügbar. Alle übereinstimmenden Segmente weisen den gleichen Census Tract auf. Die Position wurde in dem Segment platziert, das am nächsten am Zentrum der übereinstimmenden Segmente liegt. In den meisten Fällen ist dies am Mittelpunkt der gesamten Straße.

Zeichenposition	Code	Beschreibung
	G	Straßenname stimmt überein (keine Hausbereiche verfügbar). Alle übereinstimmenden Segmente weisen den gleichen Bezirk auf. Die Position wurde in dem Segment platziert, das am nächsten am Zentrum der übereinstimmenden Segmente liegt. In den meisten Fällen ist dies am Mittelpunkt der gesamten Straße.
	H	Identisch mit Methodik „G“, jedoch sind einige Segmente nicht in demselben Bezirk. Wird bei weniger als 0,05 % der Mittelpunkte verwendet.
	I	PLZ + 2-Cluster-Mittelpunkt wurde gemäß der Definition in den Methodiken „A“, „a“, „B“ und „b“ erstellt. Alle Mittelpunkte in diesem PLZ + 2-Cluster weisen die gleiche Blockgruppe auf. Position wurde dem PLZ + 2-Mittelpunkt zugewiesen.
	J	PLZ + 2-Cluster-Mittelpunkt wurde gemäß der Definition in den Methodiken „A“, „a“, „B“, „b“, „C“ und „c“ erstellt. Alle Mittelpunkte in diesem PLZ + 2-Cluster weisen den gleichen Census Tract auf. Position wurde dem PLZ + 2-Mittelpunkt zugewiesen.
	K	PLZ + 2-Cluster-Mittelpunkt wurde gemäß der Definition in den Methodiken „A“, „a“, „B“, „b“, „C“, „c“, „D“ und „d“ erstellt. Position wurde dem PLZ + 2-Mittelpunkt zugewiesen.
	L	PLZ + 2-Cluster-Mittelpunkt wurde gemäß der Definition in der Methodik „E“ erstellt. Alle Mittelpunkte in diesem PLZ + 2-Cluster weisen die gleiche Blockgruppe auf. Position wurde dem PLZ + 2-Mittelpunkt zugewiesen.

Zeichenposition	Code	Beschreibung
	M	PLZ + 2-Cluster-Mittelpunkt wurde gemäß der Definition in den Methodiken „E“ und „F“ erstellt. Alle Mittelpunkte in diesem PLZ + 2-Cluster weisen den gleichen Census Tract auf. Position wurde dem PLZ + 2-Mittelpunkt zugewiesen.
	N	PLZ + 2-Cluster-Mittelpunkt wurde gemäß der Definition in den Methodiken „E“, „F“, „G“ und „H“ erstellt. Position wurde dem PLZ + 2-Mittelpunkt zugewiesen.
	O	Die Postleitzahl ist veraltet und wird derzeit nicht von USPS verwendet. Frühere Position wurde zugewiesen.
	V	Über 95 % der Adressen unter dieser Postleitzahl befinden sich in einem einzelnen Census Tract. Position wurde dem PLZ-Mittelpunkt zugewiesen.
	W	Über 80% der Adressen unter dieser Postleitzahl befinden sich in einem einzelnen Census Tract. Angemessene Census Tract-Genauigkeit. Position wurde dem PLZ-Mittelpunkt zugewiesen.
	X	Weniger als 80% der Adressen unter dieser Postleitzahl befinden sich in einem einzelnen Census Tract. Zensus-ID ist unbestimmt. Position wurde dem PLZ-Mittelpunkt zugewiesen.
	Y	Ländliche oder dünn besiedelte Fläche. Zensus-Code ist unbestimmt. Position basiert auf der Datei mit USGS-Orten.

Zeichenposition	Code	Beschreibung
	Z	P.O. fach- oder allgemeine Lieferadressen. Zensus-Code ist unbestimmt. Position basiert auf dem Standort des Postamtes, das die Post an diese Adresse zustellt.

## Positionscodes für geografische Mittelpunkte

Bei Positionscodes, die mit einem „G“ beginnen, handelt es sich um Positionscodes für geografische Mittelpunkte. Geografische Mittelpunkte können zurückgegeben werden, wenn die Ersatzoption für Straßenmittelpunkte aktiviert ist und kein Geocode auf Adressebene bestimmt werden konnte. Positionscodes für geografische Mittelpunkte geben die Qualität eines Orts-, Bezirks- oder Bundesland-/Kantonmittelpunktes an.

Ein Positionscodes für geografische Mittelpunkte enthält folgende Zeichen.

1. Zeichen	Immer „G“, das angibt, dass eine Position von einem geografischen Mittelpunkt abgeleitet wurde.
2. Zeichen	Typ der geografischen Fläche. Zur Auswahl stehen: <b>M</b> Municipality (Gemeinde; z. B. ein Ort) <b>C</b> County <b>S</b> State

# Globale Ergebniscode

## Ergebniscode für Forward Geocoding

### Allgemeine Beschreibungen der Ergebniscode

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Beschreibungen der zurückgegebenen Ergebniscode.

Ergebniscode	Beschreibung
<p>Auf Straßenebene geocodierte Kandidaten geben einen Ergebniscode zurück, der mit dem Buchstaben s beginnt. Das zweite Zeichen des Codes gibt die Positionsgenauigkeit des resultierenden Punktes für den geocodierten Datensatz an. Weitere Informationen zu den spezifischen, für Ihr Land unterstützten S-Ergebniscode finden Sie unter <a href="#">Ergebniscode für einzelne Übereinstimmungen (S)</a> auf Seite 795.</p>	
s8	Einzelne Übereinstimmung mit dem Punkt, der sich an dem einzigen, einem Adresspunktkandidaten zugeordneten Punkt oder bei einem Adresspunktkandidaten befindet, der die gleiche Hausnummer hat. Es ist keine Interpolation erforderlich.
s7	Einzelne Übereinstimmung mit dem Punkt, der sich an einem interpolierten Punkt entlang eines Straßensegments befindet. Ein Punktwörterbuch und ein Straßensegmentwörterbuch müssen verfügbar sein. Da bekannte Punktdaten verfügbar sind, ist die s7-Interpolation genauer als ein s5-Ergebnis.
s6	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an einem PLZ-Mittelpunkt.
s5	Einzelne Übereinstimmung, bei der sich der Punkt an einer Straßenanschriftsposition befindet. Da nur Straßensegmentdaten verfügbar sind, ist die Interpolation nicht so genau wie eine s7-Rückgabe. Hinter dem s5-Code stehen Buchstaben und Gedankenstriche, die die Genauigkeit der Übereinstimmung angeben.
s4	Einzelne Übereinstimmung, bei der sich der Punkt an einem Straßenmittelpunkt befindet.
s3	Einzelne Übereinstimmung, bei der sich der Punkt am Mittelpunkt von PLZ + 4 <sup>®</sup> befindet. Diese Übereinstimmung entspricht in ihrer Qualität dem z3-Ergebnis.
s2	Einzelne Übereinstimmung, bei der sich der Punkt am Mittelpunkt von PLZ + 2 befindet. Diese Übereinstimmung entspricht in ihrer Qualität dem z2-Ergebnis.

Ergebniscode	Beschreibung
S1	Einzelne Übereinstimmung, bei der sich der Punkt am Mittelpunkt des PLZ-Codes befindet. Diese Übereinstimmung entspricht in ihrer Qualität dem z1-Ergebnis.
S0	Einzelne Übereinstimmung, allerdings sind keine Koordinaten verfügbar (dies kommt sehr selten vor).
SX	Einzelne Übereinstimmung, bei der sich der Punkt an einer Straßenkreuzung befindet.
SC	Einzelne Übereinstimmung, bei der der ursprüngliche Punkt um eine angegebene Entfernung (in der Regel entlang einer senkrechten Linie) in Richtung des zugeordneten Straßensegments oder in die entgegengesetzte Richtung verschoben worden ist. Dieser Ergebniscode kann nur zurückgegeben werden, wenn ein Punktwörterbuch sowie ein Straßensegmentwörterbuch verfügbar sind und das Feature für den Versatz der Mittellinie verwendet wird.
SL	Nur Indien. Eine Übereinstimmung auf Straßenebene auf der Ebene der Unterlokalität (Block oder Sektor). ublocality. Für einen SL-Ergebniscode ist zudem ein Vergleich mit weiteren geografischen Eingabefeldern (Ort, Bezirk oder Bundesland/Kanton) erforderlich.

Bei s-Ergebniscode (geocodierte Straßen) beschreiben acht zusätzliche Zeichen, wie hoch die Übereinstimmung der Adresse mit einer Adresse aus der Datenbank ist. Die Zeichen werden in derselben Reihenfolge wie in der folgenden Tabelle angezeigt. Komponenten ohne Übereinstimmung werden durch einen Gedankenstrich dargestellt.

Der Ergebniscode S5--N-SCZA stellt beispielsweise eine einzelne Übereinstimmung dar, bei der der Straßename, das Straßensuffix (Richtung), der Ort und die Postleitzahl übereinstimmen. Die Striche geben an, dass es keine Übereinstimmung bei der Hausnummer, der vorangestellten Straßenrichtungsangabe oder dem Landstraßentyp gab. Die Übereinstimmung stammte aus der Adressdatenbank für Straßenbereiche. Dieser Datensatz wird an der Straßenanschriftsposition des Kandidaten mit der Übereinstimmung geocodiert.

H	Übereinstimmung von Hausnummern.
P	<p>Straßenpräfix (vorgestellte Richtungsangabe).</p> <p>„P“ ist vorhanden, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt wurde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Kandidat stimmt bei der vorangestellten Straßenrichtungsangabe mit der Eingabe überein.</li> <li>• Die nachgestellte Richtungsangabe des Kandidaten stimmt mit der eingegebenen vorgestellten Richtungsangabe überein, nachdem voran- und nachgestellte Richtungsangaben getauscht wurden.</li> <li>• Die Eingabe weist keine vorangestellte Richtungsangabe auf.</li> </ul>
N	Übereinstimmung von Straßennamen.
T	Übereinstimmung von Straßen-/Landstraßentyp.



Ergebniscode	Beschreibung
S	<p>Straßensuffix (nachgestellte Richtungsangabe).</p> <p>S ist im Ergebniscode vorhanden, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt wurde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die nachgestellte Richtungsangabe des Kandidaten stimmt mit der eingegebenen nachgestellten Richtungsangabe überein.</li> <li>Die vorgestellte Richtungsangabe des Kandidaten stimmt mit der eingegebenen nachgestellten Richtungsangabe überein, nachdem voran- und nachgestellte Richtungsangaben getauscht wurden.</li> <li>Die Eingabe weist keine nachgestellte Richtungsangabe auf.</li> </ul>
C	Übereinstimmung von <code>areaName3</code> (steht normalerweise für den Ort bzw. die Stadt).
Z	Übereinstimmung von Postleitzahlen.
A oder U	Übereinstimmung mit Adresswörterbuch oder Benutzerwörterbuch.
<p>Übereinstimmungen in der Kategorie <b>z</b> geben an, dass eine Übereinstimmung auf Postleitzahlenebene gefunden wurde. Eine Übereinstimmung auf PLZ-Code-Ebene wird in einem der folgenden Fälle zurückgegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben angegeben, dass mit PLZ-Mittelpunkten verglichen werden soll. Der resultierende Punkt befindet sich im PLZ-Mittelpunkt mit den folgenden möglichen Genauigkeitsstufen.</li> <li>Es ist keine Übereinstimmung auf Straßenebene vorhanden und Sie haben angegeben, dass auf den Mittelpunkt der Postleitzahl zurückgegriffen werden soll.</li> </ul> <p><b>Anmerkung:</b> Informationen zu den bestimmten Bedeutungen von <code>postCode1</code> &amp; <code>2</code> finden Sie in dem Abschnitt zu Ihrem Land.</p>	
Z6	Z6-Ergebnisse werden mit einem PLZ-Mittelpunkt verglichen. Eine Punkt-PLZ ist fünfstellig. Der Z6-Code gibt an, dass es sich bei diesen besonderen PLZs um tatsächliche Punktpositionen handelt, nicht um einen Bereich. Punkt-PLZs beinhalten einzelne eindeutige Standorte, Gebäude oder Organisationen.
Z3	Z3-Ergebnisse werden mit PLZ + 4 oder <code>postCode2</code> -Mittelpunktpositionen verglichen.
Z2	Z2-Ergebnisse werden mit PLZ + 2 oder partiellen <code>postCode2</code> -Mittelpunktpositionen verglichen.
Z1	Z1-Ergebnisse werden mit dem PLZ-Code oder ( <code>postCode1</code> )-Mittelpunktpositionen verglichen.

Ergebniscode	Beschreibung
--------------	--------------

Auf geografischer Ebene geocodierte Kandidaten geben einen Ergebniscode zurück, der mit dem Buchstaben **G** beginnt. Die nach dem Buchstaben „G“ folgenden Zahlen bieten detailliertere Informationen zur Genauigkeit des Kandidaten.

**Anmerkung:** Informationen zu den bestimmten Bedeutungen von `areaName1` – 4 finden Sie in dem Abschnitt zu Ihrem Land.

G1	Bundesland/Kanton ( <code>areaName1</code> ) – Übereinstimmung mit dem Punkt, der sich am Mittelpunkt des Bundeslands/Kantons befindet.
G2	Bezirk/Region ( <code>areaName2</code> ) – Übereinstimmung mit dem Punkt, der sich am Mittelpunkt des Bezirks befindet.
G3	Ort/Stadt ( <code>areaName3</code> ) – Übereinstimmung mit dem Punkt, der sich am Mittelpunkt des Orts befindet.
G4	Vorort/Dorf ( <code>areaName4</code> ) – Übereinstimmung mit dem Punkt, der sich am Mittelpunkt des Vororts/Dorfes befindet.

## Ergebniscode für einzelne Übereinstimmungen (S)

In der folgenden Tabelle wird die Unterstützung für die Ergebniscode der Kategorie S nach Land angezeigt. Detaillierte Beschreibungen der S-Ergebniscode finden Sie unter [Ergebniscode für Forward Geocoding](#) auf Seite 791. Diese Beschreibungen gelten für die große Mehrheit der Länder. Die Ausnahmen werden in den Abschnitten unter der folgenden Tabelle für folgende Länder aufgelistet und beschrieben:

- [Australien](#)
- [Kanada](#)
- [Vereinigte Staaten](#)

Ein Aufzählungszeichen „•“ weist darauf hin, dass der S-Code unterstützt wird. Eine leere Zelle weist darauf hin, dass der S-Code nicht unterstützt wird.

Ländername	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	SX	SC	SG
Australien (AUS)	•	•		•	•				•			•
Kanada (CAN)	•	•		•	•	•		•	•		•	
Dänemark (DNK)	•	•		•	•					•		
Deutschland (DEU)	•	•		•	•					•		
Großbritannien (GBR)	•	•		•	•				•	•		
Neuseeland (NZL)	•	•		•	•					•		
Vereinigte Staaten (USA)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alle anderen Länder	•	•		•	•				•	•	•	

## Vereinigte Staaten – Beschreibungen der S-Genauigkeitscodes

In der folgenden Tabelle sind Beschreibungen der S-Genauigkeitscodes für die Vereinigten Staaten enthalten.

Genauigkeitscode	Beschreibung
------------------	--------------

Auf Straßenebene geocodierte Kandidaten geben einen Genauigkeitscode zurück, der mit dem Buchstaben „S“ beginnt. Das zweite Zeichen des Codes gibt die Positionsgenauigkeit des resultierenden Punktes für den geocodierten Datensatz an.

S8	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an dem einzigen, einem Adresspunktkandidaten zugeordneten Punkt oder an einem Adresspunktkandidaten befindet, der die gleiche Hausnummer hat. Es ist keine Interpolation erforderlich.
S7	Einzelne Übereinstimmung, befindet sich an einem interpolierten Punkt entlang eines Straßensegments. Ein Punkt-/Parzellenwörterbuch und ein Straßensegmentwörterbuch müssen verfügbar sein. Da bekannte Punktdaten verfügbar sind, ist die S7-Interpolation genauer als ein S5-Ergebnis.
S6	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an einem PLZ-Mittelpunkt.
S5	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an einer Straßenanschriftsposition. Da nur Straßensegmentdaten verfügbar sind, ist die Interpolation nicht so genau wie eine S7-Rückgaben.
S4	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an einem Straßenmittelpunkt.
S3	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich bei ZIP + 4 <sup>®</sup> . Diese Übereinstimmung entspricht in ihrer Qualität dem Z3-Ergebnis.
S2	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich am Mittelpunkt von ZIP + 2 <sup>®</sup> . Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich am Mittelpunkt von ZIP + 2 <sup>®</sup> . Diese Übereinstimmung entspricht in ihrer Qualität dem Z2-Ergebnis.
S1	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich am Mittelpunkt des PLZ-Codes. Diese Übereinstimmung entspricht in ihrer Qualität dem Z1-Ergebnis.
S0	Einzelne Übereinstimmung, allerdings sind keine Koordinaten verfügbar (dies kommt sehr selten vor).
SX	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an einer Straßenkreuzung.

Genauigkeitscode	Beschreibung
------------------	--------------

---

SC	Einzelne Übereinstimmung, bei der der ursprüngliche Punkt um eine angegebene Entfernung (in der Regel entlang einer senkrechten Linie) in Richtung des zugeordneten Straßensegments oder in die entgegengesetzte Richtung verschoben worden ist. Dieser Ergebniscode kann nur zurückgegeben werden, wenn ein Punkt-Geocoding-Dataset sowie ein Straßensegment-Geocoding-Dataset verfügbar sind und das Feature für den Versatz der Mittellinie verwendet wird.
----	--

---

## Australien – Beschreibungen der S-Ergebniscode

In der folgenden Tabelle sind Beschreibungen der S-Ergebniscode für Australien enthalten.

Ergebniscode	Beschreibung
<p>Auf Straßenebene geocodierte Kandidaten geben einen Ergebniscode zurück, der mit dem Buchstaben „S“ beginnt. Das zweite Zeichen des Codes gibt die Positionsgenauigkeit des resultierenden Punktes für den geocodierten Datensatz an.</p>	
S8	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an dem einzigen, einem Adresspunktkandidaten zugeordneten Punkt oder an einem Adresspunktkandidaten befindet, der die gleiche Hausnummer hat. Es ist keine Interpolation erforderlich.
S8.....G	Der S8.....G-Ergebniscode wird für einzelne Übereinstimmungen mit dem GNAF-Zuverlässigkeitsniveau 1 oder 2 (dem höchsten GNAF-Zuverlässigkeitsniveau) verwendet.
S7	Einzelne Übereinstimmung, befindet sich an einem interpolierten Punkt entlang eines Straßensegments des Kandidaten. Wenn es sich bei dem möglichen Kandidaten nicht um einen Adresspunktkandidaten handelt und bei anderen Adresspunktkandidaten keine genauen Übereinstimmungen mit Hausnummern vorliegen, wird das S7-Ergebnis mithilfe der Adresspunktinterpolation zurückgegeben.
S7.....G	Der S7.....G-Ergebniscode wird für einzelne Übereinstimmungen mit dem GNAF-Zuverlässigkeitsniveau 3 verwendet.
S5	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an einer Straßenanschriftsposition.
S4	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich in der Mitte des Pfades eines Shape-Punktes (Shape-Punkte definieren den Shape der Polylinie einer Straße).
S4.....G	Der S4.....G-Ergebniscode wird für einzelne Übereinstimmungen mit dem GNAF-Zuverlässigkeitsniveau 4 verwendet (eindeutigem Straßenmerkmal zugeordnet).
S0	Einzelne Übereinstimmung, allerdings sind keine Koordinaten verfügbar (dies kommt sehr selten vor).
SX	Einzelne Übereinstimmung, bei der sich der Punkt an einer Straßenkreuzung befindet.
SC	Einzelne Übereinstimmung, bei der der ursprüngliche Punkt um eine angegebene Entfernung (in der Regel entlang einer senkrechten Linie) in Richtung des zugeordneten Straßensegments oder in die entgegengesetzte Richtung verschoben worden ist. Dieser Ergebniscode kann nur zurückgegeben werden, wenn ein Punkt-Geocoding-Dataset sowie ein Straßensegment-Geocoding-Dataset verfügbar sind und das Feature für den Versatz der Mittellinie verwendet wird.

Ergebniscode	Beschreibung
SG	Einzelne Übereinstimmung mit Punkt am Mittelpunkt der Lokalität ( <code>areaName3</code> ) oder einem Geocode auf Lokalitätsebene, der über das topografische Merkmal abgeleitet wurde. Ein SG-Ergebniscode ist dem GNAF-Zuverlässigkeitsniveau 5 (Lokalität oder Umgebung) oder dem Niveau 6 (einzigartige Region) zugeordnet.

## Kanada – Beschreibungen der S-Ergebniscode

In der folgenden Tabelle sind Beschreibungen der S-Ergebniscode für Kanada enthalten.

Ergebniscode	Beschreibung
<p>Auf Straßenebene geocodierte Kandidaten geben einen Ergebniscode zurück, der mit dem Buchstaben „S“ beginnt. Das zweite Zeichen des Codes gibt die Positionsgenauigkeit des resultierenden Punktes für den geocodierten Datensatz an.</p>	
S8	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an dem einzigen, einem Adresspunktkandidaten zugeordneten Punkt oder an einem Adresspunktkandidaten befindet, der die gleiche Hausnummer hat. Es ist keine Interpolation erforderlich.
S7	Einzelne Übereinstimmung, befindet sich an einem interpolierten Punkt entlang eines Straßensegments des Kandidaten. Wenn es sich bei dem möglichen Kandidaten nicht um einen Adresspunktkandidaten handelt und bei anderen Adresspunktkandidaten keine genauen Übereinstimmungen mit Hausnummern vorliegen, wird das S7-Ergebnis mithilfe der Adresspunktinterpolation zurückgegeben.
S5	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an einer Straßenanschriftsposition.
S4	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich in der Mitte des Pfades eines Shape-Punktes (Shape-Punkte definieren den Shape der Polylinie einer Straße).
S3	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an postalischem Mittelpunkt von FSALDU
S1	Einzelne Übereinstimmung, Punkt befindet sich an postalischem Mittelpunkt von FSA
S0	Einzelne Übereinstimmung, allerdings sind keine Koordinaten verfügbar (dies kommt sehr selten vor).
SC	Einzelne Übereinstimmung, bei der der ursprüngliche Punkt um eine angegebene Entfernung (in der Regel entlang einer senkrechten Linie) in Richtung des zugeordneten Straßensegments oder in die entgegengesetzte Richtung verschoben worden ist. Dieser Ergebniscode kann nur zurückgegeben werden, wenn ein Punkt-Geocoding-Dataset sowie ein Straßensegment-Geocoding-Dataset verfügbar sind und das Feature für den Versatz der Mittellinie verwendet wird.



## R-Ergebniscodes für Reverse Geocoding

Übereinstimmungen in der **R**-Kategorie geben an, dass der Datensatz durch Reverse Geocoding abgeglichen wurde. Die ersten drei Zeichen des **R**-Ergebniscodes geben den Typ der gefundenen Übereinstimmung an. **R**-Geocode-Ergebnisse beinhalten einen zusätzlichen Buchstaben für die Angabe des Wörterbuchs, über das die Übereinstimmung gefunden wurde. Dies ist immer ein **A** und gibt das Adresswörterbuch an. Reverse Geocoding wird nur von dem Adresswörterbuch (nicht dem Benutzerwörterbuch) unterstützt.

### *Beschreibungen der Ergebniscodes für Reverse Geocoding (R)*

Reverse Geocoding-Code	Beschreibung
RS8A	Genauigkeit auf Punkt-/Parzellenebene für Reverse Geocoding. Aus dem Adresswörterbuch zurückgegebener Kandidat.
RS8G	Nur für Australien: Genauigkeit auf Punkt-/Parzellenebene. Kandidat aus australischem GNAF-Wörterbuch mit GNAF-Zuverlässigkeitsstufe 1 oder 2 zurückgegeben.
RS7G	Nur für Australien: Kandidat aus australischem GNAF-Wörterbuch mit GNAF-Zuverlässigkeitsstufe 3 zurückgegeben.
RS5A	Interpolierter Straßenkandidat für Reverse Geocoding. Aus dem Adresswörterbuch zurückgegebener Kandidat.
RS4A	Straßenmittelpunkt-Kandidat für Reverse Geocoding. Aus dem Adresswörterbuch zurückgegebener Kandidat.

# C - Fehlercodes

## In this section

---

Ausnahmecodes

803

## Ausnahmecodes

Wenn der Server eine Ausnahme auslöst, gibt der REST-Webdienst den Ausnahmecode und eine dazugehörige Ausnahmemeldung über das Netzwerk des Clients zurück. Der Ausnahmecode stellt eine allgemeine Fehlerbeschreibung bereit; die Ausnahmemeldung stellt eine spezifischere Angabe der Ursache für die Ausnahme bereit.

Im folgenden Beispiel enthält eine GET-Anforderung an den Geocode-Dienst den falschen GeocodeType „a“.

```
GET http://10.24.48.217:8082/Geocode/rest
/GeocodeService/geocode.json?mainAddress=
330%20Front%20St.%20W%20TORONTO%20ON%20M5V%203B7
&country=can&geocodeType=a HTTP/1.1
```

Der Server gibt den folgenden Fehler zurück:

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Server: Apache-Coyote/1.1
exceptionCode: INVALID_CLIENT_INPUT
exceptionMsg: Invalid geocodeType value: A
Date: Wed, 20 Sep 2017 14:33:03 GMT
Content-Type: application/json
Content-Length: 99
Connection: close
```

```
{"errors":[{"errorCode":"INVALID_CLIENT_INPUT","errorDescription":"Invalid
geocodeType value: A"}]}
```

### Ausnahmecodes (Datentyp = Zeichenfolge) Beschreibung

REQUIRED_PARAMETER_MISSING	Ein erforderlicher Parameter fehlt.
DATA_NOT_LICENSED	Die Lizenzdatei für ein Adresswörterbuch wurde nicht installiert.
INTERNAL_ERROR	Bei der Geocoding-Engine ist ein allgemeiner Fehler aufgetreten.
MAPMARKER_EXCEPTION	Bei der MapMarker-Geocoding-Engine ist eine allgemeine Ausnahme aufgetreten.
MAPMARKER_FATAL_EXCEPTION	Bei der MapMarker-Geocoding-Engine ist eine schwerwiegende Ausnahme aufgetreten.

**Ausnahmecodes (Datentyp = Zeichenfolge) Beschreibung**

---

INVALID_CLIENT_INPUT	In der Anforderung ist eine ungültige Eingabe aufgetreten.
NO_COUNTRY_SPECIFIED	Das Länderfeld fehlt in der Anforderung.
COUNTRY_NOT_SUPPORTED	Der angeforderte Vorgang wird für das angegebene Land nicht unterstützt.
GEOSTAN_FATAL_EXCEPTION	Bei der GeoStan-Geocoding-Engine ist eine schwerwiegende Ausnahme aufgetreten.

---

# Notices

© 2018 Pitney Bowes Software Inc. Alle Rechte vorbehalten. MapInfo und Group 1 Software sind Marken von Pitney Bowes Software Inc. Alle anderen Marken und Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

### *USPS® Urheberrechtshinweise*

Pitney Bowes Inc. wurde eine nicht-ausschließliche Lizenz erteilt, die die Veröffentlichung und den Verkauf von ZIP + 4® Postleitzahl-Datenbanken auf optischen und magnetischen Medien genehmigt. Folgende Marken sind Markenzeichen des United States Postal Service: CASS, CASS Certified, DPV, eLOT, FASTforward, First-Class Mail, Intelligent Mail, LACS<sup>Link</sup>, NCOA<sup>Link</sup>, PAVE, PLANET Code, Postal Service, POSTNET, Post Office, RDI, Suite<sup>Link</sup>, United States Postal Service, Standard Mail, United States Post Office, USPS, ZIP Code, und ZIP + 4. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um eine vollständige Liste der Marken, die zum United States Postal Service gehören.

Pitney Bowes Inc. ist nicht-exklusiver Lizenznehmer von USPS® für die Verarbeitungsprozesse von NCOA<sup>Link</sup>®.

Die Preisgestaltung jeglicher Pitney Bowes Softwareprodukte, -optionen und -dienstleistungen erfolgt nicht durch USPS® oder die Regierung der Vereinigten Staaten. Es wird auch keine Regulierung oder Genehmigung der Preise durch USPS® oder die US-Regierung durchgeführt. Bei der Verwendung von RDI™-Daten zur Berechnung von Paketversandkosten wird die Entscheidung, welcher Paketlieferdienst genutzt wird, nicht von USPS® oder der Regierung der Vereinigten Staaten getroffen.

### *Datenbereitstellung und Hinweise*

Hier verwendete Datenprodukte und Datenprodukte, die in Software-Anwendungen von Pitney Bowes verwendet werden, sind durch verschiedene Markenzeichen und mindestens eines der folgenden Urheberrechte geschützt:

© Copyright United States Postal Service. Alle Rechte vorbehalten.

© 2014 TomTom. Alle Rechte vorbehalten. TomTom und das TomTom Logo sind eingetragene Marken von TomTom N.V.

© 2016 HERE

Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

Basierend auf elektronischen Daten © National Land Survey Sweden.

© Copyright United States Census Bureau

© Copyright Nova Marketing Group, Inc.

Teile dieses Programms sind urheberrechtlich geschützt durch © Copyright 1993-2007 Nova Marketing Group Inc. Alle Rechte vorbehalten.

© Copyright Second Decimal, LLC

© Copyright Canada Post Corporation

Diese CD-ROM enthält Daten einer urheberrechtlich geschützten Datenerfassung der Canada Post Corporation.

© 2007 Claritas, Inc.

Das Geocode Address World Dataset enthält lizenzierte Daten des GeoNames-Projekts ([www.geonames.org](http://www.geonames.org)), die unter den Bedingungen der Creative Commons Attribution License ("Attribution License") bereitgestellt werden. Die Attribution License können Sie unter <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode> einsehen. Ihre Nutzung der GeoNames-Daten (wie im Spectrum™ Technology Platform Nutzerhandbuch beschrieben) unterliegt den Bedingungen der Attribution License. Bei Konflikten zwischen Ihrer Vereinbarung mit Pitney Bowes Software, Inc. und der Attribution License hat die Attribution License lediglich bezüglich der Nutzung von GeoNames-Daten Vorrang.



3001 Summer Street  
Stamford CT 06926-0700  
USA

[www.pitneybowes.com](http://www.pitneybowes.com)