

Lösen Sie sich von administrativen und postalischen Grenzen!

Immer mehr Daten und Kenntnisse über Abläufe im Unternehmen, Gegebenheiten am Markt und Aktivitäten der eigenen Kunden liegen im Unternehmen vor. Ein Großteil der Informationen steht dabei in einem räumlichen Zusammenhang. Neben der Kundenadresse gibt es verschiedene Standorte, die sich durch unterschiedliche soziodemografische und –ökonomische Daten auszeichnen.

Möchten Sie diese räumlichen Zusammenhänge zur Informationsgewinnung nutzen, um Ihre Erkenntnisse über Kunden, Objekte und für Sie relevante Märkte zu erweitern? Lassen Sie Listen Listen sein und machen Sie sich einfach ein „Bild“!

Definition:

Den Vorgang, die Verortung einer Adresse auf der Erdoberfläche durchzuführen, nennt man *Geokodieren*. Mit Hilfe einer Referenzdatenbank wird die postalische Adresse umgewandelt in Koordinaten. Diesen Vorgang nennt man *Georeferenzieren*.



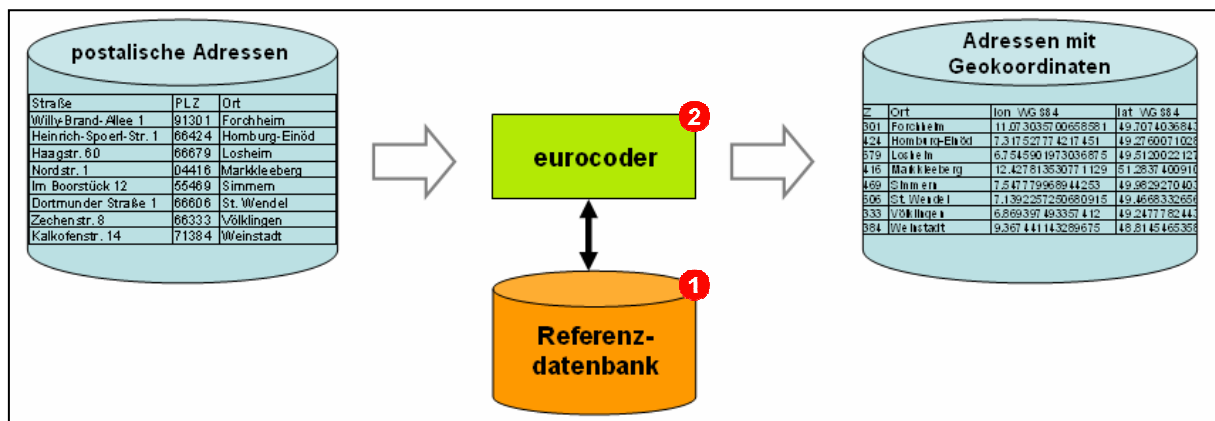
Information bietet Ihnen den **eurocoder** als Geokoder in verschiedenen Varianten für Ihren Einsatz an.

- Offline
- Online
- Service

Bestandteile eines Geokoders

Ein Geocoder besteht im Wesentlichen aus zwei Komponenten:

- Eine umfassende und aktuelle **Referenzdatenbank**¹, die flächendeckend Adressdaten mit den zugehörigen Geokoordinaten enthält. Die Qualität der Referenzdaten bestimmt maßgeblich die Genauigkeit der Geokodierung und ist damit hauptsächlich dafür verantwortlich, ob eine Adresse hausnummern-, straßenabschnitts- oder nur postleitzahlgebietsgenau geokodiert werden kann
- Eine **Software-Komponente**², die das Maximale aus der Referenzdatenbank herausholt und leicht in die spezifische IT-Infrastruktur eines Unternehmens zu integrieren ist.



Die Überprüfung

Adressbestände, die man zur Geokodierung verwendet, sind in den seltensten Fällen frei von Erfassungsfehlern. Schreibfehler bei der Eingabe, Falschangaben bei Umfragen, Verwendung von Ortschaftsnamen anstatt des Gemeindefamens oder unzulässige Abkürzungen sind nur einige Beispiele für Fehlerursachen.

Die intelligente Fehlerkorrektur des eurocoders korrigieren kleinere Fehler in den Eingabedaten automatisch. Der Grad der Fehlertoleranz ist steuerbar und jede automatisierte Verbesserung wird protokolliert.

Kann der eurocoder eine Eingabeadresse nicht verbessern, sortiert er sie in die so genannte Fehlerdatei und kann überarbeitet und anschließend erneut geokodiert.

werden.

Die Varianten

Offline:

Die Offline-Variante des eurocoders wird auf DVD ausgeliefert. Der eurocoder kann direkt von der DVD per Klick installiert werden und ist dann ohne weitere Einstellungen lauffähig.

Eingabe (Textdatei/CSV oder Datenbank/ODBC)

- Adresse: PLZ, Ort, Straße und Hausnummer

Ausgabe (Textdatei/CSV oder Datenbank/ODBC)

- Normierte Adresse: PLZ, Ort, Straße und Hausnummer
- Gemeindekennziffer
- Qualitäts- und Genauigkeitsangabe

Systemvoraussetzung Deutschland

Windows NT / 2000 / XP
5 GB Festplattenplatz
512 MB Hauptspeicher

Systemvoraussetzung Europa

Windows NT / 2000 / XP
30 GB Festplattenplatz
512 MB Hauptspeicher

Die Ergebnisse des eurocoder können in Standard-Werkzeugen, wie von ESRI oder MapInfo, direkt weiterverarbeitet werden. Auch ist der eurocoder komplett über die Kommandozeile steuerbar und kann so im Batch-Betrieb automatisiert und auch zeitgesteuert genutzt werden.

Die Referenzdatenbank

Es gibt für Sie grundsätzlich zwei Möglichkeiten, Referenzdatenbestände zu nutzen:

1. Sie verfügen bereits über geeignete Referenzdaten, die für die Geokodierung genutzt werden können.
2. Sie nutzen eine der Lizenzierungsmöglichkeiten der inframation AG:
 - Tele Atlas Referenzdaten



- Tele Atlas Kartenlizenz inkl. kostenfreiem Referenzdatenbestand
- Hauskoordinaten der Vermessungsämter

Online:

Ohne Investitionen in Hardware, Software und Referenzdaten kann der eurocoder online über Internet-Technologien verwendet werden. Im einfachsten Fall schicken Sie Ihre Daten über eine Browser-Oberfläche an den Server der inframation AG. Der eurocoder geokodiert Ihre Adressen und schickt Ihnen das Ergebnis per E-Mail oder Download-Link zurück an Ihren Arbeitsplatz. Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der erfolgreich geokodierten Adressen; „pay per use“ im klassischen Sinne.

Für innovative IT-Lösungen stehen der eurocoder und die geografischen Auswertungen auch als Web-Services zur Verfügung. Über standardisierte XML-basierte Schnittstellen können die benötigten Funktionalitäten genutzt und in die unternehmensinterne IT integriert werden. Auch hierbei sind keine Investitionen in Hardware, Software und Referenzdaten erforderlich, die Abrechnung erfolgt „pay per use“.

Service:

Dieses ist die einfachste Möglichkeit zur Bearbeitung der eigenen Adressen und ist zudem investitionslos. Einfach eine Excel-Datei mit den Adressen an die inframation AG senden und nach kurzer Zeit erhalten Sie die Excel-Datei um die normalisierten Adressen, die Koordinaten und eine Qualitätsbeschreibung ergänzt zurück.

Wollen Sie die Ergebnisse zusätzlich in einer Karte dargestellt haben, so ist auch dies über unseren ergänzenden Online-Service „geografische Auswertungen“ möglich. Das Leistungsspektrum reicht von der einfachen Darstellung Ihrer Objekte vor dem passenden Kartenhintergrund bis hin zur thematischen Auswertung und Verknüpfung mit externen Daten.