

DATENBLATT

Pitney Bowes Spectrum™

Enterprise Location Intelligence Solution

ENTERPRISE GEOCODING MODUL – EXAKTE STANDORTINFORMATION FÜR
GESCHÄFTSKRITISCHE ANWENDUNGEN



Zusammenfassung

Präzise Analysen. Fundierte Entscheidungen. Weniger Risiko.

Mit dem Enterprise Geocoding Modul der Pitney Bowes Spectrum Enterprise Location Intelligence Solution können Geokoordinaten für beliebige Adressen ermittelt werden. Die so erhaltenen Informationen verbessern die Genauigkeit und Qualität der verschiedensten Prozesse und Geschäftsabläufe, die auf ortsbezogene Daten angewiesen sind.

Mehrwert

- Weltweite Abdeckung
- Adresspunktgenaue Geokodierung
- Flexibel an die Bedürfnisse anpassbar

Überblick

Das zur Pitney Bowes Spectrum Enterprise Location Intelligence Solution gehörende Enterprise Geocoding Modul bietet Geokodierung für über 200 Länder und Territorien. Durch die Bereitstellung der genauen Geokoordinaten lassen sich Daten sehr viel leichter geografisch analysieren – mit allen Vorteilen, die es für die Entscheidungsfindung bedarf.

Bessere Kundenkenntnis durch mehr Präzision

So wichtig Adressinformationen für die postalische Zustellung auch sind – sie geben keine Antwort auf die drängenden Fragen, die das Streben nach mehr Effektivität im Unternehmen mit sich bringt. Ganz besonders gilt dies, wenn Geschäftsprozesse in hohem Maße von akkuraten geografischen Daten abhängig sind.

Als Bestandteil der Pitney Bowes Spectrum Enterprise Location Intelligence Solution hat das Enterprise Geocoding Modul diese Antworten parat – in Form geografischer Koordinaten. Mit ihnen können Risiken abgeschätzt, Serviceangebote bewertet, Interessenten lokalisiert und Märkte analysiert werden und vieles mehr.



Abb.: Geokodierung ermöglicht das Visualisieren von Adressinformationen sowie raumbezogene Analysen und Datenanreicherungen.

Das Pitney Bowes Spectrum Enterprise Geocoding Modul führt die Geokodierung unter Einsatz ausgefeilter Parsing- und Matching-Algorithmen sowie weltweiter Referenzdaten durch. Es ermöglicht so mit minimalem Arbeitsaufwand einen wirksamen Adressabgleich.

Konkurrenzlos hoher Datendurchsatz

Das Pitney Bowes Spectrum Enterprise Geocoding Modul zeichnet sich durch unübertroffene Geschwindigkeit und Flexibilität aus, sodass Millionen von Adressen pro Stunde bearbeitet werden.

Verlässliche Standortinformationen

Da sich Geokoordinaten – im Gegensatz zu Postleitzahlen – nie ändern, ist sichergestellt, dass Analysen und Berichte stets auf exakter und verlässlicher geografischer Basis durchgeführt werden.

Höhere Datenqualität

Zusätzlich zur Geokordinate liefert das Pitney Bowes Spectrum Enterprise Geocoding Modul für jede geokodierte Adresse einen Ergebniscode, der den Übereinstimmungsgrad angibt. Anhand dieses Codes kann überprüft werden, ob die erforderliche Genauigkeit erzielt wurde.

Akkurate Referenzdaten

Der Pitney Bowes-Aboservice stellt regelmäßige Aktualisierungen bereit, sodass die Anwender jederzeit über aktuelle und präzise Referenzdaten verfügen.

Leistungsmerkmale

- Genaue Geokoordinaten
- Weltweite Geokodierung als Batchprozess und Echtzeit-Transaktion
- Geokodierung mit variabler Granularität, ausgehend von Postleitzahl und Stadtteilmittelpunkt und interpolierten Hausnummern bis hin zu individuellen Hausnummern.

Genauere Geokodierung für multinationale Unternehmen:

Wie wichtig eine genaue Geokodierung ist, hängt von den Erfordernissen des jeweiligen Unternehmens ab. Dabei lässt sich die notwendige Genauigkeit der Geokodierung je nach Einsatzbereich bestimmen, sodass stets das notwendige Maß an Präzision gewährleistet ist.

Postleitzahl- und Stadtgenaue Geokodierung:

Der World Geocoder des Pitney Bowes Spectrum Enterprise Geocoding Modul ermittelt ausgehend von Adressen aus mehr als 200 Ländern und Territorien die Koordinaten von Postleitzahlen und Städten.

Straßengenaue Geokodierung:

Für eine Auswahl von 35 Länder ermittelt das Pitney Bowes Spectrum Enterprise Geocoding Modul Geokoordinaten auf Adressniveau. Dabei genügt die einfache Eingabe einer Adresse, um die zugehörige Geokoordinate zu erhalten, die dann für die räumliche Analyse und die Zuweisung von geografischen Informationen wie Demografiedaten genutzt werden können.

auf Basis der verfügbaren Referenzdaten eine der folgenden Geokoordinaten bereit gestellt: der Mittelpunkt des betreffenden Grundstücks, die Anlieferungsstelle (z.B. Briefkasten) oder aber der Eingang zum Grundstück.



Abb.: Adresspunktgenaue Geokodierung

Australien: Für Australien stehen aktuelle und äußerst umfassende Adresspunktdaten zur Verfügung, die mittels G-NAF, dem ersten öffentlich-verbindlichen Datensatz mit geokodierten Adressdaten, erhalten wurden.

Großbritannien: Für Großbritannien nutzt das Modul umfassende und aktuelle Adresspunktdaten unter Verwendung von Ordnance Survey AddressPoint, der anerkannten britischen Bezugsquelle für Geodaten, die in die leistungsstarke Geokodierungssoftware von Pitney Bowes Business Insight (PBBi) eingebettet ist.

USA: Für die USA werden USPS-Adressdaten mit vom Benutzer ausgewählten raumbezogenen Daten der weltweit führenden Datenbankanbieter wie TIGER, Tele Atlas, NAVTEQ und PBBi Centrus® Points zu einem einheitlichen Geo-Datensatz kombiniert. Dieser, als Zusammenführung bezeichnete Prozess, bietet erhebliche Vorteile wie beispielsweise einen höheren Grad an Übereinstimmungen und weniger falsch positive Ergebnisse. Optional können bei US-Adressen auch die geografische Höhe und die Accessor's Parcel Number (APN) ausgegeben werden.

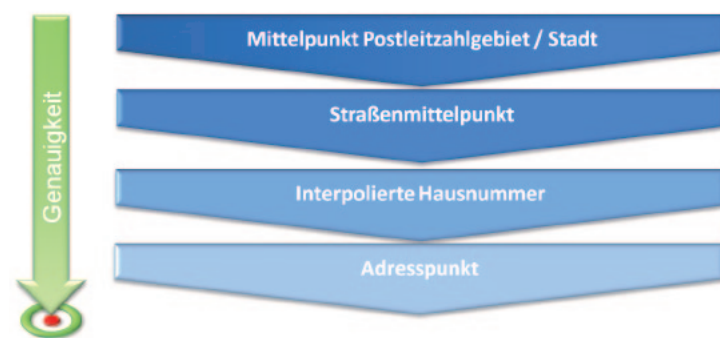


Abb.: Unterschiedliche Granularität der Genauigkeit von Geokoordinaten

Adresspunktgenaue Geokodierung:

Bei der genauesten Geokodierungsart ermittelt das Modul den punktgenauen Standort für die betreffende postalische Adresse. Für die fragliche Adresse wird

Um rundherum informierte Geschäftsentscheidungen auf geografischer Basis zu ermöglichen, zeigt das Pitney Bowes Spectrum Enterprise Geocoding Modul transparent an, wie hoch die Geokodierungsgenauigkeit für die einzelnen Adressen ist. Der Anwender kann so die Präzision der Geokoordinate beurteilen und den maximalen Wert aus den erhaltenen Daten ziehen.

Die Verfügbarkeit für die Geokodierung wird kontinuierlich um neue Länder erweitert. Darüber hinaus werden bestehende Länder kontinuierlich mit umfangreicheren und genaueren Referenzdatensätzen ergänzt.

Leistungsstarke Geoinformationsanwendungen

Das Pitney Bowes Spectrum Enterprise Geocoding Modul empfiehlt sich als nützliches Werkzeug zur Verbesserung von unternehmerischen Entscheidungen. Durch die geografische Analyse lassen sich zum Beispiel Risiken und Einzugsgebiete einfacher und genauer ermitteln. Darüber hinaus lassen sich Unternehmensdaten auf Basis der Geokoordinaten um zusätzliche Informationen anreichern wie zum Beispiel soziodemografische Daten, die auf verschiedenen geografischen Ebenen verfügbar sind.

Die Pitney Bowes Spectrum-Technology Plattform umfasst eine Vielzahl an Modulen, mit denen sich akkurate und reichhaltige Kundeninformationen erstellen und auf Dauer erhalten lassen.

Die Pitney Bowes Spectrum Solutions und Business Services

Spectrum Enterprise Data Integration Solution

- Sagent Data Flow
- Data Services for Oracle
- Data Services for Siebel
- Data Services for SFDC
- Data Services for SAP

Spectrum Enterprise Data Quality Solution

- Profiler Plus
- Monitor Plus
- Data Normalization Module
- Advanced Matching Module
- Universal Name Module
- Universal Addressing Module
- Universal Addressing Module – International Enhanced

Spectrum Enterprise Location Solution

- Enterprise Geocoding Module
- Enterprise Location Intelligence Module
- Enterprise Routing Module
- GeoConfidence Module

Spectrum Business Services

- Enterprise Tax
- Data Quality Connector for mySAP
- Data Quality Connector for Siebel
- Global Sentry

USA

Pitney Bowes Business Insight
4200 Parliament Place, Ste 600
Lanham, MD 20706-1844

Tel: +1 301-731-2300

Fax: +1 301-731-0360

www.pbinsight.com

EUROPA

Pitney Bowes Business Insight
Minton Place
Victoria Street
Windsor, Berkshire SL4 1EG

Tel: +44 (0)1753 848200

Fax: +44 (0)1753 621140

www.pbinsight.co.uk

ASIEN/AUSTRALIEN

Pitney Bowes Business Insight
Level 7, 1 Elizabeth Plaza
North Sydney, NSW 2060

Tel: 61 2 9437 6225

Fax: 61 2 9439 1773

www.pbinsight.com

DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH/ SCHWEIZ

Pitney Bowes Software GmbH
Pitney Bowes Business Insight
Division
Kelsterbacher Straße 23
65479 Raunheim

Tel.: +49 (0)6142 203-400

Fax: +49 (0)6142 203-444

www.pbinsight.de

PITNEY BOWES BUSINESS INSIGHT
IS HEADQUARTERED
OUT OF THE UNITED STATES.



www.pbinsight.com