



HWplz library

Die Softwarekomponente zur postalischen Bereinigung im Dialog und Batch

Adressbestände, die nicht regelmäßig auf postalische Korrektheit geprüft und bereinigt werden, enthalten häufig Anschriften, die postalisch fehlerhaft sind. Oft sind schon bei der Adresserfassung viele der Anschriften postalisch nicht korrekt.

Meist wird das erst bemerkt, wenn Briefe, Mailings oder andere Korrespondenz als unzustellbar zurückgeschickt werden. Kunden und Interessenten reagieren mit Unverständnis.

Wodurch können falsche Anschriften entstehen?

Die Angabe von veralteten Postleitzahlen und Ortsschreibweisen sowie von unterschiedlichsten Abkürzungen für Orts- und Straßennamen durch den Adressaten führen im ersten Schritt schon zu postalisch nicht korrekten Anschriften.

Selbst bei größter Sorgfalt lassen sich Hörfehler bei der telefonischen Annahme und Lese- oder Tippfehler bei der Erfassung der Anschrift nicht vollständig vermeiden.

In Deutschland werden beispielsweise von der Deutschen Post AG sowie von den Städten und Gemeinden jährlich tausende von Änderungen gemeldet. Dabei handelt es sich zum Beispiel um:

- Änderungen von Postleitzahlen und Ortsnamen
- Eingemeindungen, dabei fallen häufig Postleitzahlen und Ortsnamen weg. Die Anschrift muss jetzt mit der Postleitzahl und dem Ortsnamen des Ortes angegeben werden, in den der Ort eingemeindet wurde
- Umbenennungen von Straßennamen, dabei werden sogar Hausnummern verändert
- Entstehung von neuen Straßen, insbesondere in Neubaugebieten

Um direkt bei der Erfassung der Anschrift diese auf postalische Korrektheit zu prüfen und gegebenenfalls maschinell sofort zu korrigieren, kann die Software HWplz library in das Anwendungssystem integriert werden. Dadurch ist es auch möglich, zum Beispiel bei telefonischer Übermittlung der Anschrift, auf Fehler sofort zu reagieren.

Durch die regelmäßige Bereinigung der Anschriften in der Datenbank mit HWplz, nach Erscheinen einer neuen Version der Referenzdaten, sind die Anschriften immer auf dem neuesten Stand.



Die Highlights:

- ✓ sichere Erkennung durch umfangreiche Näherungs- und Interpretationsverfahren
- ✓ hohe Performance
- ✓ detaillierte Verkettungslogik
- ✓ erkennen von Straßen-, Postfach- und Großempfänger-Anschriften
- ✓ in Dialog und Batch verwendbar
- ✓ detaillierte Ausgabeschnittstelle

Die Komponente im Detail

Die Produktfamilie HWplz dient zur fehlertoleranten postalischen Prüfung und Korrektur von Anschriften. HWplz ist für mehrere Länder lieferbar und wurde für die jeweiligen Besonderheiten des Landes optimiert.

Zusätzlich zur HWplz library steht auch der „HWplz manager“ als selbständig ablauffähiges Softwaresystem zur postalischen Bereinigung von Dateien im Batch zur Verfügung.

Mit der HWplz library ist die Prüfung und Korrektur von Straßen-, Postfach- und falls im Land vorhanden auch von Großempfänger-Anschriften möglich.

Die HWplz library ist kein selbständig ablauffähiges Softwaresystem. Sie kann in Programme eingebunden werden, die in Programmiersprachen entwickelt wurden, die den Aufruf von C/C++ Funktionen unterstützen. Auch die Implementierung in Internet- und Intranet-Anwendungen ist problemlos möglich.

Über eine Schnittstelle wird der HWplz library eine zu prüfende Anschrift übergeben. Diese wird dann unter Verwendung von phonetischen Näherungs- und anderen Ähnlichkeitsverfahren gegen die Referenzdaten des jeweiligen Landes geprüft und gegebenenfalls korrigiert zurückgeliefert. Falls HWplz die Anschrift nicht eindeutig korrigieren kann, wird an der Schnittstelle eine Auswahl der möglichen Alternativen zurückgeliefert.

Verfügbare Länder

Die postalische Bereinigung mit HWplz ist aktuell für folgende Länder verfügbar:

- Deutschland (DE)
- Österreich (AT)
- Schweiz (CH)
- Großbritannien (UK)

(weiter Länder auf Anfrage)

Die Referenzdaten

In den Referenzdaten sind die im jeweiligen Land bekannten und zulässigen Postleitzahlen, Ortsschreibweisen, Straßenschreibweisen und Haus-Nummern-Bereiche sowie ihre logische Zuordnung zueinander enthalten. Außerdem gehören zu den Referenzdaten die Ortsteile und die Postfächer mit ihren Postleitzahlen sowie z.B. in Deutschland die Großempfänger-Postleitzahlen.

Die für HWplz zurzeit verfügbaren Referenzdaten enthalten auch postalisch nicht mehr gültige Orts- und Straßenschreibweisen mit Verkettungsinformationen auf die gültigen Schreibweisen.

Für die HWplz library können je nach benötigtem Land wahlweise folgende Referenzdaten über den jeweiligen Anbieter oder in einigen Fällen auch direkt über die HW-Soft GmbH lizenziert und eingesetzt werden:

Land	Referenzdaten
Deutschland	„Datafactory STREET“ (Deutsche Post AG) „Nexiga Straßendatei Deutschland“ (NEXIGA GmbH)
Österreich	„Data.House Österreich“ (Österreichische Post)
Schweiz	„Sortierfile“ (Schweizer Post)
Großbritannien	„Royal Mail PAF (UK)“ (Royal Mail)

Beispiele

Hwplz verfügt über eine Vielzahl von Analyse und Näherungsverfahren, um die unterschiedlichsten Schreibfehler, Orts- oder Straßenverkettungen oder auch fehlende Adressbestandteile erkennen und ggf. korrigieren zu können.

Im Folgenden ist eine kleine Auswahl der Korrekturvielefalt anhand von einigen Beispielen aufgeführt:

Land	Eingabe	Ausgabe
Deutschland (Korrektur der Postleitzahl)	Kurfürstendamm 11 12711 Berlin	PLZ: 10719 Ort: Berlin Straße: Kurfürstendamm 11 Ortsteil: Charlottenburg
Deutschland (Korrektur PLZ, Ort, Straße, Orts-Verkettung)	Schleifrein 4 17711 Kleinbotwahr	PLZ: 71711 Ort: Steinheim Ort-alt: Kleinbottwar Straße: Am Schleifrain 4
Deutschland (Straßenauswahl)	Ahrensburger 1 22359 Hamburg	22359 Hamburg Ahrensburger Weg 1 22359 Hamburg Ahrensburger Platz 1 22359 Hamburg Ahrensburger Stieg 1
Schweiz (Korrektur der Straßenschreibweise)	rte de Claie aux Moines 27 1000 Lausanne	PLZ: 1000 Ort: Lausanne Straße: route Claie aux Moines 27
Schweiz (Korrektur einer fremdsprachigen Straßenschreibweise)	route de Bienne 1 2555 Brügg BE	PLZ: 2555 Ort: Brügg BE Straße: Bielstrasse 1 Str-alt: route de Bienne 1
Schweiz (Erkennung einer Gebäudebezeichnung und Korrektur)	Im Rain 8426 Lufingen	PLZ: 8426 Ort: Lufingen Straße: Rainstrasse 50 Geb.bez.: Im Rain
Österreich (Erkennung von Stiegenbezeichnungen und Korrektur)	Herreng. 6-8/Stiege 3/Top 1110 Wien	PLZ: 1010 Ort: Wien Straße: Herrengasse 6-8 Hauszus.: Stiege 3/Top Geb.bez.: Wien, Innere Stadt
Großbritannien (Aufteilung einer typischen Adresse)	16 Vixen Road Bradock KT6 5BT	Zeile 1: 16 Vixen Road Zeile 2: BRADDOCK Zeile 3: KT6 5BT
Großbritannien (Postfachadresse mit einem Namen)	Robinsons 61 Fareham PO14 1UX	Zeile 1: Robinsons Zeile 2: PO Box 61 Zeile 3: FAREHAM Zeile 4: PO14 1UX
Großbritannien (Typische Firmenadresse)	Kath's Cakes VICTORIA HOUSE High Street Portsmouth PO1 1AF	Zeile 1: Kath's Cakes Zeile 2: Victoria House Zeile 3: High Street Zeile 4: PORTSMOUTH Zeile 5: PO1 1AF