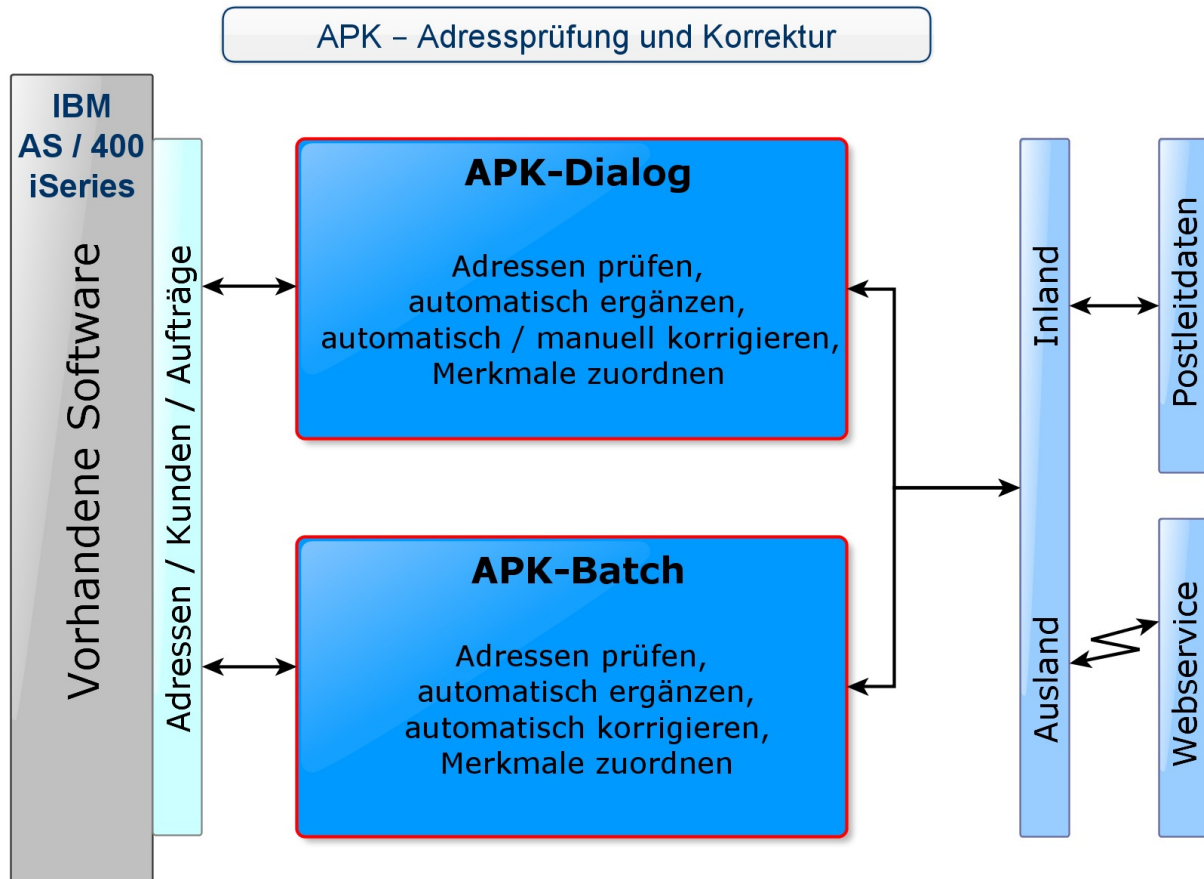


## Übersicht



APK prüft und korrigiert automatisch oder manuell jede deutsche Adresse im Dialog, entsprechend den Leitdaten der Deutschen Post AG. Dies gilt neuerdings auch für alle internationalen Adressen. Diese prüft APK unter Zuhilfenahme eines Webservice, der auf Referenz-Adressdaten zugreift. Prüfung und automatische Korrektur sind auch für Batch enthalten.

## **Anforderung**

Korrekte Adressen sind die Grundvoraussetzung für eine maschinelle Bearbeitung. Brief-, Paket- oder Frachtsendungen mit korrekten Adressen ermöglichen die zügige Zustellung an den Empfänger durch jeden Transporteur. Aus der allgemeinen Erfahrung wird häufig nicht beachtet, dass ein guter Brief mit einer nicht korrekten Adresse ein schlechter Brief ist.

Mit der Postleitzahlenumstellung zum 01.07.1993 wurde die Qualität vieler Adressbestände stark verbessert. Es muss verhindert werden, dass diese gute Qualität langsam wieder verloren geht. Deshalb sollte die Adresserfassung und Adressverwaltung für jeden Adressbestand so ergänzt werden, dass falsche oder fehlerhafte Adressen grundsätzlich nicht mehr möglich sind.

## **Lösung**

APK prüft nationale Adressen und Postleitzahlen für Postfächer, Hausanschriften und Großempfänger.

Dies gilt auch für alle internationalen Adressen. Diese prüft APK mit Hilfe eines Webservice, der auf Referenz-Adressdaten aus über 240 Ländern und Territorien zugreift.

APK National / International bieten folgende wesentliche Leistungsmerkmale:

1. – Adressen prüfen
2. – Adressen automatisch oder manuell korrigieren
3. – Postleitzahlen oder Ortsnamen automatisch finden
4. – Hausnummern extrahieren

Stimmen Adressen nicht mit der postalischen Norm, das heißt mit den hinterlegten Leitdaten der Post bzw. den Referenzdaten des Webservice überein, und es ist keine automatische Korrektur möglich, stellt Ihnen APK für die individuelle Korrektur komfortable Dialogprogramme zur Verfügung. Zusätzlich zur Prüfung und Korrektur von Adressen spart APK Zeit und Erfassungskapazität. Da APK Postleitzahlen, Ortsnamen und Straßennamen automatisch ableiten und korrigieren kann, brauchen Ortsnamen und Straßennamen überhaupt nicht oder verkürzt eingegeben werden. Mit APK verbessern Sie die Qualität Ihrer Adressen. APK können Sie in Ihre vorhandene Adressverwaltung problemlos einbinden. Mit APK werden folgende Vorteile realisiert:

- Sendungen sind schneller im In- und Ausland am Ziel
- Kosten bedingt durch Rückläufer werden verlässlich vermieden
- Lieferzeiten sind stimmig und berechenbar
- Die Qualität der Sendungen wird verbessert

## Vorgehensweise APK NATIONAL:

APK National arbeitet mit CALL-Modulen für die interaktive Prüfung und Korrektur. Diese CALL-Module können in jede beliebige Anwendung mit einem geringen Aufwand eingebunden werden. Die zu prüfenden Adressdaten werden in eine Datenstruktur gestellt und an die entsprechenden Prüfprogramme übergeben. Über eine Operationsart in der Datenstruktur wird Art und Umfang der Prüfung definiert. Dabei werden folgende Unstimmigkeiten von APK erkannt und automatisch korrekt behandelt:

Sie kennen nur die Postleitzahl und die Straße:

- APK ermittelt den richtigen Ort, der von Ihnen gesuchten Adresse.

Sie kennen nur den Ortsnamen und die Straße:

- APK ermittelt die richtige Postleitzahl, der von Ihnen gesuchten Adresse.

Sie wissen nicht, wie der Orts- oder Straßename geschrieben wird:

- APK ermittelt die richtige Schreibweise, der von Ihnen gesuchten Adresse.

Sie haben an Stelle des aktuellen Ortsnamen den historischen Ortsnamen gespeichert:

- Der Ortsname ist veraltet, der aktuelle Ortsname wird ermittelt.

Sie haben an Stelle des aktuellen Straßennamen den historischen Straßennamen gespeichert:

- Der Straßename ist veraltet, der aktuelle Straßename wird ermittelt.

Sie haben das Wort „Straße“ in unterschiedlicher Weise geschrieben (z.B. Strasse, str., Str., straße)

- APK ermittelt die postalisch korrekte Schreibweise.

Ihre Schreibweise weicht in Bezug auf die Groß-/Kleinschreibung von der Norm ab:

- APK ermittelt die postalisch korrekte Schreibweise.

Sie haben abweichend von der Post Namen mit/ohne Umlaut oder „ß“, alternativ „ss“ geschrieben:

- APK ermittelt die postalisch korrekte Schreibweise.

Sie haben Sonder- oder Leerzeichen verwendet, wo es postalisch nicht vorgesehen ist:

- APK ermittelt die postalisch korrekte Schreibweise.

Sie verwenden Titel oder Abkürzungen in unterschiedlicher Schreibweise:

- APK ermittelt die postalisch korrekte Schreibweise.

Zusätzlich gefundene Informationen werden nach Prüfung in die Datenstruktur zurückgestellt.

Hierbei kann es sich z.B. um einen fehlenden Ortszusatz handeln.

Der Datenstatus und der Fehlerstatus in der Datenstruktur geben dem Anwendungsprogramm Auskunft über das Ergebnis der Prüfung. Prüfung und Korrektur sind immer mit einander verknüpft. Bei jedem Prüfaufruf wird auch die Korrektur indirekt aufgerufen. Die automatische Korrektur wird sogar prophylaktisch vor der eigentlichen Prüfung durchgeführt. Wenn nach der Prüfung noch ein Fehler erkannt wird und die

Korrektur über Bildschirm möglich bzw. erlaubt ist, wird die individuelle Korrektur angesteuert. Hierbei kann der Benutzer in mehreren Bildern mit jeweils unterschiedlichen Pfaden nach Postleitzahlen, Ortsnamen, Straßennamen, Postfächern und Großempfängern suchen. Der jeweils gefundene neue Begriff ersetzt den falschen Begriff.

### **Vorgehensweise APK INTERNATIONAL:**

APK International unterstützt Sie bei der Adresserfassung und bietet Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten Daten durch Validierung und Korrektur zu qualifizieren.

APK International arbeitet mit einem Webservice für die interaktive Prüfung und Korrektur. Die zu prüfenden Adressdaten werden in eine Datenstruktur gestellt und an das entsprechende Prüfprogramm übergeben. Über eine Operationsart in der Datenstruktur wird Art und Umfang der Prüfung definiert. Dabei werden folgende Unstimmigkeiten von APK International erkannt und automatisch korrekt behandelt:

Sie möchten eine ausländische Adresse auf „Formale Richtigkeit“ prüfen:

- APK prüft die Adresse auf Plausibilität.

Sie möchten wissen, ob die gesuchte Adresse physisch existiert:

- APK prüft ausländische Adressen an Hand von Referenzdaten.

Sie wissen nicht, wie der Orts- oder Straßename geschrieben wird:

- APK ermittelt die richtige Schreibweise, der von Ihnen gesuchten Adresse.

Ihre Schreibweise weicht in Bezug auf die Groß-/Kleinschreibung von der Norm ab:

- APK ermittelt die korrekte Schreibweise.

Sie haben Sonder- oder Leerzeichen verwendet, wo es nicht vorgesehen ist:

- APK ermittelt die korrekte Schreibweise.

Sie verwenden Titel oder Abkürzungen in unterschiedlicher Schreibweise:

- APK ermittelt die postalisch korrekte Schreibweise.

Sie kennen nur die Postleitzahl und die Straße:

- APK ermittelt den richtigen Ort, der von Ihnen gesuchten Adresse.

Fehlende Straßennamen oder Hausnummern werden schon bei der Erfassung geprüft. Diese müssen nicht in einem aufwändigen und teuren Verfahren nachträglich verbessert werden. Sollte eine gesuchte Adresse nicht gefunden werden so wird eine Vorschlagsliste möglicher Adressen aufgerufen.

*Für weitere Fragen zum Produkt steht Ihnen das Team der Rhenania Computer GmbH jederzeit unter Tel.-Nr.: **02224/96000-0** zur Verfügung oder besuchen Sie unsere Webseite unter [www.rhenania.biz](http://www.rhenania.biz)*