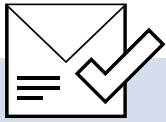


# PRODUKTBESCHREIBUNG



## APK ADRESSPRÜFUNG UND KORREKTUR

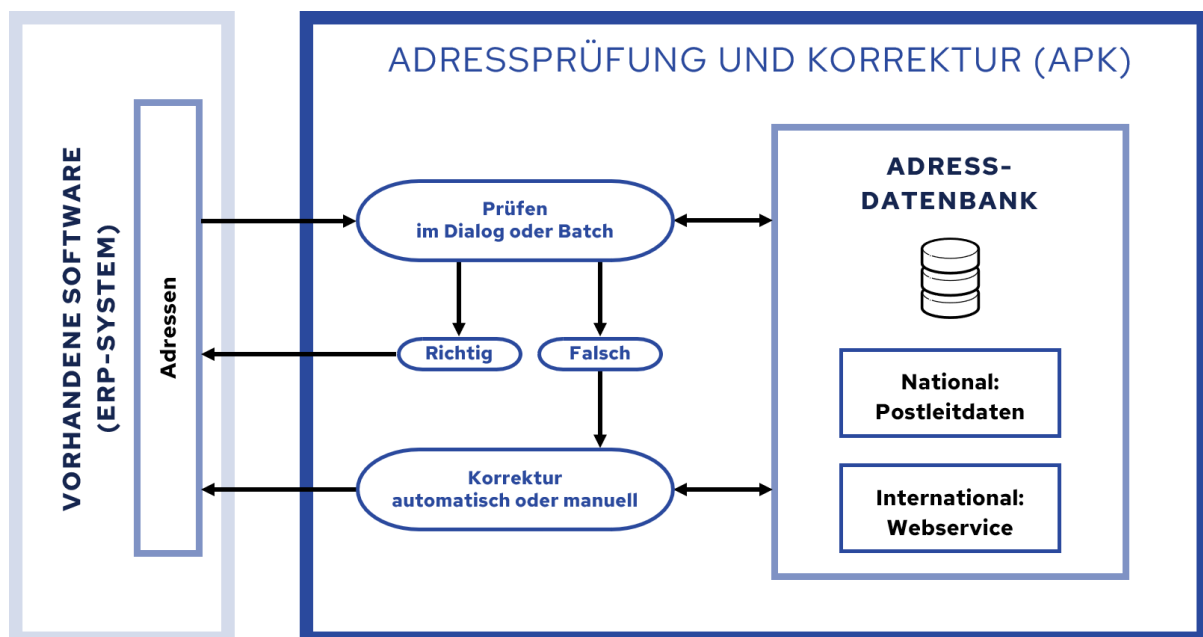
### VERSANDOPTIMIERUNG DURCH VALIDIERUNG, PRÜFUNG UND KORREKTUR VON ADRESSEN.

APK prüft und korrigiert automatisch oder manuell deutsche Adressen im Dialog und im Batchlauf entsprechend den Leitdaten der Deutschen Post AG. Internationale Adressen prüft APK mittels eines Webservices, der auf Referenzadressdaten zugreift.

Korrekte Adressen sind die Grundvoraussetzung für eine maschinelle Bearbeitung. Brief-, Paket- oder Frachtsendungen mit korrekten Adressen ermöglichen die schnelle Zustellung an den Empfänger durch jeden Transporteur.

APK – Adressprüfung und Korrektur lässt sich leicht an jedes Vorsystem (CRM, Webshop etc.) anbinden. So verhindert APK verlässlich falsche oder fehlerhafte Adressen bei der Adresserfassung und -verwaltung.

### SCHEMATISCHE DARSTELLUNG



# PRODUKTBESCHREIBUNG

---

## VORTEILE VON APK

- Die Qualität der bestehenden Adressdaten wird verbessert.
- 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 BEI NATIONALEN ADRESSEN

APK National arbeitet mit CALL-Modulen für die interaktive Prüfung und Korrektur. Diese können mit geringem Aufwand in jede beliebige Anwendung 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:

- Falls nur PLZ und Straße bekannt sind, ermittelt APK den richtigen Ort zur gesuchten Adresse.
- Falls nur Ortsname und Straße bekannt sind, ermittelt APK die richtige PLZ zur gesuchten Adresse.
- Falls die richtige Schreibweise von Orts- oder Straßennamen unbekannt ist, ermittelt APK die korrekte Schreibweise.
- Falls der historische Orts- oder Straßennamen anstelle des aktuellen gespeichert ist, ermittelt APK den aktuellen Namen.
- Falls Titel / Abkürzungen oder das Wort „Straße“ in unterschiedlicher Schreibweise (z.B. Strasse, straße, Str., str.) dargestellt sind, Namen abweichend von der Deutschen Post mit/ohne Umlaut oder mit „ß“/“ss“ geschrieben sind oder Sonder-/Leersymbole an postalisch nicht vorgesehenen Stellen verwendet werden, ermittelt APK die postalisch korrekte Schreibweise.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Zusätzlich gefundene Informationen werden nach Prüfung in die Datenstruktur zurückgespielt, in die die Adressdaten zur Prüfung eingestellt wurden.

Der Datenstatus und der Fehlerstatus in der Datenstruktur geben dem Anwendungsprogramm bzw. dem Anwender Auskunft über das Ergebnis der Prüfung. Prüfung und Korrektur sind immer miteinander 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 den Bildschirm möglich ist, wird die individuelle Korrektur angesteuert. Hierbei kann der Anwender in mehreren Bildern mit jeweils unterschiedlichen Pfaden nach PLZ, Orts- und Straßennamen, Postfächern und Großempfängern suchen. Der jeweils gefundene neue Begriff ersetzt den falschen Begriff.

## VORGEHENSWEISE BEI INTERNATIONALEN ADRESSEN

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:

- Falls eine ausländische Adresse auf formale Richtigkeit geprüft werden soll, prüft APK die Adresse auf Plausibilität.
- Falls die physische Existenz einer ausländischen Adresse geprüft werden soll, prüft APK die Angaben anhand von Referenzdaten.
- Falls nur PLZ und Straße bekannt sind, ermittelt APK den richtigen Ort zur gesuchten Adresse.
- Falls die korrekte Schreibweise des Ortes oder der Straße unbekannt ist, ermittelt APK die richtige Schreibweise.
- Falls Titel / Abkürzungen in unterschiedlicher Schreibweise dargestellt sind oder Sonder-/Leerzeichen an postalisch nicht vorgesehenen Stellen verwendet werden, ermittelt APK die postalisch korrekte Schreibweise.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

---

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

---

## KONTAKT

**RC RHENANIA  
COMPUTER GMBH**

Aegidiusplatz 15 b  
53604 Bad Honnef

Telefon: 0 222 4 – 96 00 00  
Fax: 0 222 4 – 960 00 96  
E-Mail: [info@rhenania.biz](mailto:info@rhenania.biz)