



Adressvalidierung

Adressdatenprüfung in SAP®



Integrierte Adressvalidierung

Die Anforderungen an eine korrekte Adresse scheinen einfach, stellen jedoch international tätige Unternehmen vor große Herausforderungen. Prozesse wie Lieferung, Zollabwicklung, Compliance-Richtlinien, Auswertungen und Hierarchien nutzen die Adresse oft mit als grundlegendes Kriterium, um einen Geschäftspartner zu beschreiben.

Die Lösung Marlin AdressValidierung (MAV) ist ein in SAP integriertes Add-On für ERP und CRM, das nationale und internationale Adressdaten korrigiert, normiert und mit den Referenzdaten ergänzt.

In allen Anwendungen, die die zentrale Adressverwaltung (ZAV) oder Business Address Services (BAS) verwenden, steht MAV zur Verfügung. Steigern Sie die Adressqualität für Ihre Debitoren, Kreditoren, zentrale Geschäftspartner, SD-Belege oder Einkaufs-Belege! Ein ISO-BAdI für den Aufruf in Z-Programmen/NON-SAP Anwendungen steht bereit.

Das SAP Add-On MAV besteht aus zwei Komponenten:

1. Onlineprüfung für die Adressvalidierung bei der Eingabe und Änderung von Adressdaten
2. Bestandsdatenprüfung mit Bearbeitungsmonitor für eine Massenprüfung

Onlineprüfung

Über die SAP Standardtransaktionen zur Anlage und Pflege von Stammdaten oder auch in Bewegungsdaten, wie z.B. bei abweichender Adresse im Vertriebsbeleg, schützt MAV vor Falscheingaben. Der Anwender wird interaktiv über den Korrekturvorschlag informiert und kann diesen übernehmen. Die Adressdaten werden dabei fehlertolerant untersucht, normiert, ergänzt und korrigiert.

The screenshot shows the SAP address entry form with the following fields and values:

- Name: ISO Professional Services GmbH
- Anrede: (dropdown menu)
- Suchbegriffe: Suchbegriff 1/2: ISO
- Straßenadresse: Straße/Hausnummer: Eichen Dorfstrasse 33, Postleitzahl/Ort: 90491, Land: DE, Region: (empty)

Batchprüfung der Bestandsdaten

Vorhandene Adressdaten der Objekte Debitor, Kreditor oder zentraler Geschäftspartner können geprüft werden. Die Ergebnisse werden in einem Prüfbeleg gesichert. Die Batchprüfung wird als SAP Job eingeplant und erfolgt während des Produktivbetriebes.

Die Ergebnisse der Bestandsdatenprüfung werden in vier Kategorien eingeteilt:

■ Korrekte Adressdaten

validiert, keine Änderung nötig

■ Einfache Korrekturen

Kleine Änderungen nötig, Freigabe kann in Summe erfolgen

■ Mehrere Vorschläge

Mehrere mögliche Ergebnisse werden dem Anwender angezeigt, z.B. Hüpfnerweg/Hüpfnerstraße. Die korrekte Adresse wird automatisch in den Stammsatz übernommen.

■ Keine Korrektur möglich

Adressen bei denen eine Korrektur nicht möglich war, z.B. fehlende Straße, kann der Anwender direkt im Stammsatz berichtigen.

Regelmäßige Deltaprüfung

Die regelmäßige Deltaprüfung kontrolliert und ändert vorhandene Adressdaten über einen definierten Zeitraum. Das reduziert die Kosten, da keine komplette Prüfung der Daten erfolgen muss. So ist außerdem die Aktualität der verwendeten Stammdaten gewährleistet.

Customizing

Die Einstellungen erfolgen länderspezifisch im SAP System, bei Nutzung von Scarus IntelliSearch® Server oder alternativ auf dem Server. Für einzelne Länder sind unterschiedliche Referenzdaten aktivierbar. Deutsche Adressen sind via Server, internationale Stammdaten direkt über den Web-Service prüfbar. Für individuelle Anforderungen können einzelne Länder gesondert eingestellt und auf Zielfelder gemappt werden.

The screenshot shows the 'Ergebnis der Validierung: Übersicht' dialog box with the following table:

Ort	Ortsteil	PLZ	Straße	Haus-Nr.	Land	Rg	VSPRegBez	Rel.
nuernberg			Eichen Dorfstraße 33		DE	09	Bayern	INPUT
Nürnberg	Erlenstegen	90491	Eichendorffstr.	33	DE	09	Bayern	96.80

Buttons: Übernehmen, Abbrechen

Add-On Geodaten

Mit der MAV Erweiterung auf Geodaten können internationale Adressen aus über 50 Ländern um Längen- und Breitengrade im WGS84-Format angereichert werden. Über das Customizing bestimmen Sie das Land, die Transaktion und das Zielfeld für die Anreicherung.

Referenzdaten

Als Referenzdaten sind die Daten von AddressDoctor, der Deutschen Telekom und AZ-Direct angebunden.

Je nach Anbieter sind folgende Daten verfügbar:

- 240 Länder und Territorien
- PLZ, Ort, Ortsteil, Kreisgemeindeschlüssel, Region, Straße, Stockwerk, Gebäude, Hausnummer, Postfach
- Geokoordinaten

Wird die Technologie Scarus IntelliSearch® Server genutzt, können die Referenzdaten importiert werden. Für Deutschland sind die Daten der Telekom und AZ-Direct über eine Standardschnittstelle angebunden. Die Daten von AddressDoctor stehen als Webservice zur Verfügung.

Aktualisierung

Der Turnus der Aktualisierung ist wählbar: jährlich, halbjährlich, quartalsweise oder monatlich.

kundeneigene Referenzdaten

Über die Standardschnittstelle lassen sich kundenindividuelle Referenzdaten auf den Scarus IntelliSearch® Server importieren. Diese stehen dann zum Abgleich zur Verfügung.

Server- oder Web-Technologie

MAV kann direkt über den SOA Manager auf den Webservice von AddressDoctor oder auf die Technologie Scarus IntelliSearch® Server zugreifen.

Sinnvoll ist die Server-Lösung bei Massenabfragen (> 0,5 Mio. Deutsche Adressen), bei kundeneigenen Referenzdaten und immer dann, wenn Gründe gegen einen Webservice sprechen.

Scarus IntelliSearch® Server ist über den SOA Manager mit SAP verbunden und kann über die Webservice Technologie auch an NON-SAP Systeme angebunden werden. Aus der Server Version kann auch AddressDoctor aufgerufen werden.

Funktionen

- sekundenschnelle, postalische Adresskorrektur für über 240 Länder und Territorien
- Normierung von Adressfeldern (Ortsnamen, Straßenabkürzungen) und Vervollständigungen (z.B. PLZ, Ort)
- Auflösung von alphanumerischen Postleitzahlen (NL, GB) in Straße und Ort
- Ortsnamen können mit eigener Ortsbezeichnung ersetzt werden
- Belege zur Nutzenanalyse je Anwendung, um Qualitätssteigerungen durch MAV festzuhalten und auszuwerten
- Batchprüfung im Hintergrund als Job mit Bearbeitungsmonitor der Ergebnisse
- Deltaprüfung zur Aktualisierung der Adressdaten im laufenden Betrieb
- über das Add-On zu Geodaten werden Längen- und Breitengrade im WGS84-Format angereichert

Zertifizierung

Die Marlin Lösung wurde durch die SAP zertifiziert.

SAP® Certified

Integration with SAP Applications

Vorteile

- integriert in SAP ERP und SAP CRM Systeme
- zertifizierte Lösung
- Modul Onlineprüfung und Bestandsprüfung
- Bearbeitungsmonitor in SAP
- Korrekturen werden direkt in SAP gesichert
- Kleine Datenmengen mit Webservice ohne Server
- Serverlösung anbindbar an mehrere Systeme
- verschiedene Referenzdaten sind angebunden
- ein späterer Wechsel der Technologie oder der Referenzdaten ist möglich
- integriert im Data Governance Prozess Debitor und Kreditor
- ready für S/4HANA

Marlin Suite für SAP

- **Master Data Governance** – systemübergreifend für Debitor, Kreditor, Bankstamm, Account Materialstamm
- **Stammdaten Prüfung** – Dublettenprüfung, Adressvalidierung, UST-ID, Sanktionslisten
- **Datenanreicherung** – Firmierung, Anschrift, Steuernummer, Marketingmerkmale Mutterkonzern, Hierarchie
- **Stammdatenanalyse** – Datenqualität, Nutzung, Key Performance Indicator Dashboard
- **Datenbereinigung** – Verwendungsnachweis und Abhängigkeitsprüfung, Kopieren von Sichten, Kopieren ausgewählter Bewegungsdaten

Scarus Suite für Non-SAP

- **Data Quality Server - IntelliSearch Server**
zentraler DQ-Server mit Schnittstellen zur Anbindung in eine heterogene Systemlandschaft | vollintegriert in die fertigen Lösungen für SAP Systeme aus der Marlin Produktsuite | bietet Datenqualitäts-services wie Dublettenprüfung, Adressvalidierung, Sanktionslistenprüfung, Datenaufbereitung und Erkennung von Regelverletzungen
- **Einzelplatz-Version**
Bearbeitung verschiedener Datenquellen auf einem Desktop mit Nutzung verschiedener DQ-Tools
- **OEM-Integration**
in Form einer nativen Library können wir unsere DQ-Services in Ihre Software integrieren

Architektur

Die Software wurde im geschützten Namensraum /ISO/ für eine optimale Integration in SAP Systeme entwickelt. Dabei wurde die SAP Standard-Technologie BADl (Business Add-In) für die zentrale Adressverwaltung (ZAV), ab Release ECC6 Business Address Services (BAS), integriert.

Fundierte Beratung und praxiserprobte, solide Produkte

Mit der Produkt-Suite Marlin für SAP Lösungen und Scarus für Non-SAP Systeme hat ISO einen ganzheitlichen Lösungsansatz für Datenqualität. Mit über 360 SAP-Installationen (ERP, CRM, IS, S/4HANA) bieten wir eine zuverlässige Projektabwicklung und erstklassige Kompetenzen im Data Quality- und Master Data Management-Umfeld. Je nach Anforderung ergänzen wir unser Spektrum durch die Zusammenarbeit mit anderen Data Quality Experten, die WEB-Services, Content oder Technologien zuliefern.

Wir sind für Sie da:

ISO Professional Services GmbH

Eichendorffstraße 33
90491 Nürnberg

Tel.: +49 911 - 99 594-0
Fax: +49 911 - 99 594-129

info@iso-gruppe.com
www.iso-gruppe.com

- Ein Unternehmen der ISO-Gruppe -

ISO-Gruppe weltweit
Österreich | Kanada | Polen

© Alle Rechte vorbehalten. SAP und im Text erwähnte SAP-Produkte sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP in Deutschland und anderen Ländern. Alle Angaben ohne Gewähr.