

## Die Lösung für dublettenfreie Stammdaten

in Ihren SAP®-Anwendungen

- + Dialogprüfung beim Anlegen und Pflegen von Stammdaten
- + Bestandsprüfung der Debitoren, Kreditoren und zentralen Geschäftspartner
- + Die Prüfung von internationalen Anschriften benötigt keine Zusatzsoftware
- + Erweiterter Feldpool zur Dublettenidentifikation (Anschrift, Bankverbindung, Steuernummer, Geburtsdatum)
- + Zusammenstellung der Dubletten in Dublettengruppen
- + Clearingmonitor zur schnellen und sicheren Bearbeitung
- + Einstufung nach Dublettentypen (sichere-, zu prüfende-, Umzugs-Dubletten)
- + Zuordnung der Dubletten mittels Primary- und Secondary-Beziehung
- + Anreicherung des Primary-Datensatzes mit Daten aus dem Secondary-Datensatz
- + Beziehungswissen in eigenem persistenten Repository
- + Anzeige von Bewegungsdaten (offene Posten, Aufträge, Angebote)
- + Recherche über die Organisationsdaten der Stammdaten auf Feldebene
- + Anzeige der Beziehungshierarchie mit Änderungsfunktion
- + Für zusammengehörige Datensätze kann eine Unternehmenshierarchie abgebildet werden (einfach per Drag&Drop)
- + Flexible Handhabung und Automatisierung durch Kundencustomizing



**SAP**® Certified  
Integration



# Data Cleansing mit Marble AddressCheck Professional

Marble AddressCheck Professional (MAC-PRO) ist eine in SAP® integrierte modulare Lösung. Die Kerntechnologie zum Finden von Dubletten „FACT“ unseres Partners OMIKRON Data Quality kann auf dem SAP® -Server installiert werden und wird über einen RFC aufgerufen. Somit benötigt MAC-PRO keine zusätzliche Hardware.

Je nach Anforderung des Unternehmens (ERP, CRM, Industry-Solution) werden über verschiedene Szenarien die zu untersuchenden Objekte (Debitor, Kreditor oder der Geschäftspartner) festgelegt. Dabei können die Objekte einzeln oder übergreifend (Debitor mit Kreditor) untersucht werden. Die drei Kernkomponenten von MAC-PRO sind die Dialogprüfung zur Vermeidung von neuen Dubletten, die Bestandsprüfung zur Erkennung der vorhandenen Dubletten und zur regelmäßigen Kontrolle und der Clearingmonitor zur Bearbeitung der Dublettengruppen.

## Bestandsprüfung der Stammdaten

Durch Index- und Matrixeinstellungen wird die Dublettenprüfung einmalig unternehmensspezifisch definiert. Die Bestandsprüfung (Batchprüfung) erfolgt durch Vergleiche von Feldern, die bewertet und einem Dublettentyp zugeordnet werden. Die Prüfung ist somit keine einfache Suche sondern informiert über die Art der Dublette z.B. „sehr sichere Dublette“, „potentielle Umzugsdublette“. Zur Auswahl stehen neben den Feldern aus der Anschrift auch die Felder der Bankverbindung, die Steuernummer und das Geburtsdatum. Diese können über Funktionsbausteine weiter ergänzt werden. Die Technologie untersucht nationale und interna-

tionale Adressen, länderspezifische Besonderheiten werden über das Customizing eingestellt, somit sind spezielle Sprachpakete nicht notwendig. Die gefundenen Dubletten werden zu Dublettengruppen zusammengefasst und anschließend im Clearingprozess qualifiziert und verarbeitet.

## Proaktive Dialogprüfung

Die Dialogprüfung verhindert neue Dubletten. Beim Anlegen und Pflegen von Stammdaten wird über eine Ergebnisanzeige informiert, ob der Datensatz bereits im System vorhanden ist. Im Dialogfenster werden die gefundenen Datensätze mit unterschiedlichen Informationen angezeigt:

- + ist bereits als Primärsatz definiert
- + ist einer Unternehmenshierarchie zugeordnet
- + ist zuvor in keiner Prüfung bearbeitet worden

Bezeichnung	ZG	BuKrs.	Prozent	Satz	Kto.-Gr.	Name 1	Straße	Hausnr.	PLZ	Ort
sichere Zuordnung			96,00	301932	DEBI	Autohaus Rösch GmbH...	Westliche-Karl-Friedrich-Str. ...		75172	Pforzheim
Umzugsadresse			78,00	301898	DEBI	Autohaus Rösch GmbH...	Im Hinteren Zeil	22	75179	Pforzheim

Proaktive Dialogprüfung

Für die weitere Verarbeitung stehen folgende Alternativen zur Verfügung:

- + Einen Vorschlag annehmen und den eigenen Prozess abbrechen
- + Die Unternehmenshierarchie für einen Vorschlag anzeigen lassen
- + Wurden Dubletten schon zugeordnet, kann man sich diese anzeigen lassen
- + Für die gefundenen Dubletten einen Clearingfall anlegen
- + Keinen der Vorschläge annehmen und den eigenen Prozess fortsetzen

Die Ergebnisanzeige kann durch User-Exits verändert werden. Es ist möglich, Ergebniszeilen zu löschen, farblich hervor zu heben, oder es können weitere Informationen nachgelesen werden.

Weiterhin kann über das Customizing eine Dublettenprüfung für die Telefonnummer und Bankverbindung aktiviert werden. Nach der Eingabe einer gleichen Telefonnummer oder Bankverbindung werden die doppelten Datensätze angezeigt.

## Weiterverarbeitung im Clearing Monitor

Das Clearing der Dubletten erfolgt über einen Bearbeitungsmonitor, der eine effektive Weiterverarbeitung ermöglicht. Auf einen Blick werden die Ausprägungen der Stammdaten über die Organisationsstruktur (Anzahl der Buchungskreis, Einkaufs-, Vertriebs-Organisationsdaten) angezeigt.

Verknüpfungen, wie z.B. Debitor zu Kreditor werden einfach dargestellt, oder ein Geschäftspartner ist als Debitor bzw. Kreditor ausgeprägt.

Weitere Informationen bieten die Recherchertools. Die Stammdatenrecherche zeigt bis auf Feldebene die Inhalte der Stammdatenfelder wie Ansprechpartner, Zahlungsbedingung oder Bankverbindung. Dadurch können die Feldinhalte schnell und überschaubar verglichen und geprüft werden.

Mit der Belegrecherche wird z.B. die Anzahl der offenen Posten, Aufträge und Angebote aufgezeigt. Über Funktionsbausteine lassen sich die Informationen kundenindividuell

erweitern. Ziel der Bearbeitung ist es, zu erkennen, ob die vorliegenden Stammsätze eine Dublette sind oder zu einer Unternehmenshierarchie gehören d.h. gewollt doppelte Stammdaten sind. Durch die Primary-, Secondary-Kennzeichen sowie Parent-, Child-Beziehungen werden die getroffenen Einstellungen gesichert und stehen anderen Anwendungen wie BW oder für Reports zur Verfügung.

**Marble AddressCheck: Anzeige der Dubletten**

Szenario: BD - KRAUS

Anz. Stammsätze	2122
Anz. Dubletten	657
Anz. Dublettengrp.	256
Dublettengrp. = 2	202
Dublettengrp. = 3	32
Dublettengrp. = 4	13
Dublettengrp. > 4	7
Dublettengrp. > 10	2

Häufigkeit der Dublettentypen in den Ländern

Typ	Bezeichnung	Summe	CN	CZ	DE	FR
01	sichere Zuordn...	408	16	58	99	2
02	Abw. Name	60	0	0	33	1
03	Adresse weicht...	21	0	0	15	0
05	Sehr weiche Zu...	19	0	0	10	0
06	Umzugsadresse	145	0	6	40	0
07	Telefonnummer	2	0	0	2	0

183 Dubletten sortiert nach Dublettengruppen

Gruppe	Typ	Bezeichnung	Land	Stammnr.	O-Art	GP-Art	Name	Name 2	Straße	Haus...	PLZ	Ort
11	02	Abw. Name	DE	700170		Organisat	Klaas Irmgard u. Karl-Heinz	Steuer- u. Rechtsbe...	Rodemanskamp	50	45326	Essen
	02	Abw. Name	DE	700176		Person	Klaas	Irmgard u. Karlheinz	Rodemanskamp	50	45326	Essen
12	05	Sehr weiche Zuord...	DE	700172		Person	Betermann	Horst	Wigstr.	8	45239	Essen
	05	Sehr weiche Zuord...	DE	700182		Gruppe	Arnd Betermann	c.o. Kinderschutz e.V.	Wigstr.	8	45239	Essen
13	06	Umzugsadresse	DE	700178		Person	Bach	Yvonne	Gummertstr.	88	45131	Essen
	06	Umzugsadresse	DE	700179		Person	Bach	Yvonne	Bahnstr.	88	45257	Essen
14	03	Adresse weicht ab	DE	700180		Person	Betermann	Arnd und Petra	Wigstr.	8	45239	Essen
	03	Adresse weicht ab	DE	700181		Person	Betermann	Arnd und Petra	Wikingerstr.	8	45239	Essen
15	02	Abw. Name	DE	700190		Organisat	Bader GmbH + Co., Bruno ...	Abt.	Maximilianstr.	48	75172	Pforzheim
	02	Abw. Name	DE	700231		Organisat	Bader GmbH + Co., Bruno	RechtsAbt.	Maximilianstr.	48	75172	Pforzheim
	05	Sehr weiche Zuord...	DE	700246		Organisat	Bader GmbH + Co., Bruno	Sekretariat	Maximilianstr.	48	75172	Pforzheim
16	01	sichere Zuordnung	DE	700192		Organisat	Aldinger Max	Hausverwaltung	Bleichstr.	3a	75173	Pforzheim
	01	sichere Zuordnung	DE	700240		Organisat	Hausverwaltung	Aldinger Max.	Bleichstr.	3a	75173	Pforzheim
17	03	Adresse weicht ab	DE	700195		Organisat	Ahrens GmbH Pforzheim	Autovermietung	Östliche Karl-Friedrich...	42	75175	Pforzheim

Bestandsanzeige

# Marble | AddressCheck Pro

## Technische Informationen

Die Software wurde im geschützten Namensraum /ISO/ für eine optimale Einbindung in SAP®-Systeme entwickelt. Dabei wurde die SAP®-Standard-Technologie BAdI (Business Add-In) für die zentrale Adressverwaltung (ZAV), ab Release 4.7 Business Address Services (BAS), integriert. Somit steht die Dublettenprüfung für die Objekte Debitor, Kreditor oder für den zentralen Geschäftspartner zur Verfügung. Über einen RFC wird die Prüftechnologie aufgerufen. Ein zusätzlicher Server wird nicht benötigt, die Applikation läuft auf dem SAP®-Server.

**SAP® Certified  
Integration**

### Marble-Address-Check-Pro ist Certified-Integration-Partner von SAP

SAP zertifiziert Marble-Address-Check-Professional 2.1 der ISO Software Systeme GmbH. Nach der erfolgreichen Prüfung der technischen und funktionalen Anforderungen führt das Data-Quality-Management-System der ISO Software Systeme GmbH künftig das SAP Certified Integration-Logo und wurde darüber hinaus als sehr benutzerfreundlich bewertet.

Die Zertifizierung garantiert unter anderem eine hohe Datentransfer-Geschwindigkeit und damit einhergehend performante Datenverarbeitung und Antwortzeiten.

## Add-Ons

**MAC-VAL** Marble Address Check Validation: die Anschrift wird über einen Web-Service normiert, ergänzt und validiert (national/international).

**MAC-BIS** Marble Address Check Import: die Integration von MAC-BIS verhindert automatisch beim Import von Stammdaten neue Dubletten.

**MAC-SRC** Marble Address Check Search: feldgenaue oder feldübergreifende, fehlertolerante Suche für Debitoren, Kreditoren oder Geschäftspartner, sekundenschnell und hochperformant.

**MAC-COP** Marble Address Check Copy: Kopieren von Stammdatensichten (Einkaufs-, Vertriebsicht) von einem Stammsatz in einen anderen Stammsatz.

**MAG** Marble Address Grabber: die Signatur einer Email wird nach SAP® importiert und auf Dubletten geprüft.

**MHB** Marble Hierarchie Builder: einfacher Unternehmens-Hierarchieaufbau per Drag & Drop für VIS und COPA. Bank Account Check: überprüft europaweit, ob die Kontonummer zur Bankleitzahl stimmt.

**MCC** Marble Compliance Check: Prüfung der Stammdaten gegen die Antiterrorlisten der EU.

### ISO Software Systeme GmbH

Eichendorffstraße 29

90491 Nürnberg

Tel. +49 (0)911/ 99 59 4-0

Fax +49 (0)911/ 99 59 4-129

E-Mail: [info@isogmbh.de](mailto:info@isogmbh.de)

<http://www.isogmbh.de>

