

SAP STAMMDATENMANAGEMENT

# S/DQC

Superior Data Quality Cockpit

Das intelligente Add-on für höchste  
Stammdatenqualität



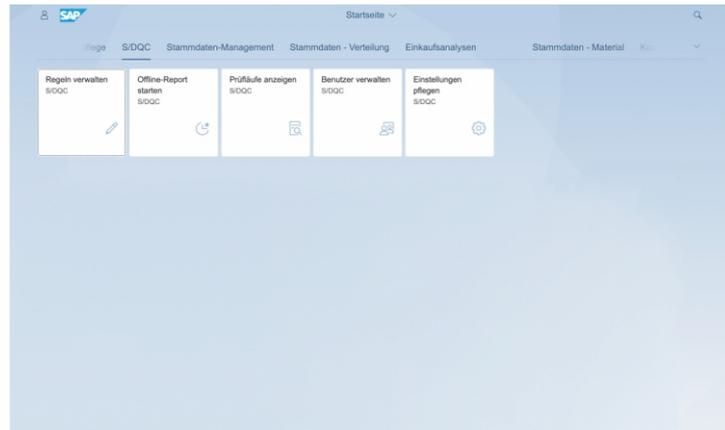
## Expertenwissen & Machine Learning

- » Machine Learning für intelligente Fehlerbehebung
- » Einfache Konfiguration individueller Experten-Regeln
- » Validierung der Stammdaten direkt bei der Datenpflege
- » Massenprüfung zur Erkennung vorhandener Fehler
- » Ohne Programmierung nutzbar
- » Modifikationsfreie Integration in SAP Systeme



## Neue Oberfläche:

- » Nutzerfreundliche und rollenbasierte Übersicht aller relevanten S/DQC-Applikationen
- » Übersichtliche Auflistung der Prüfregelein mit Priorisierung der Fehler
- » Beispiel zur Definition einer Experten-Regel nach dem „Wenn-Dann-Prinzip“



## Das sagen unsere Kunden:

- » „Mit S/DQC von retail solutions erhöhen wir die Qualität unserer Stammdaten schon bei der Erstanlage der Informationen. Klar definierte Regeln verhindern Fehler von Anfang an – Prozesse werden stabiler.“

**Andreas Hartmann,  
Gebr. Heinemann SE & Co. KG**

- » „Mit S/DQC haben wir die technischen Voraussetzungen geschaffen, die Qualität unserer Stammdaten nachhaltig zu verbessern.“

**Michael Georgiev,  
REWE Group Buying**

Regel-ID	Regelbeschreibung	Aktiv	Wichtigkeit	Objekttyp	Fehlertyp	Wichtigkeit
10172	Chargenpflicht muss Blank sein	Ja	Normal	Artikel	Fehler	3
10173	Bei Lieferant aus der Liste muss ein LTS vorhanden sein	Ja	Normal	Artikel	Fehler	3
10176	Bei Frische-Artikeln muss eine Restlaufzeit gepflegt sein	Ja	Normal	Artikel	Fehler	3
10177	Einkaufsgruppe auf Grunddaten und Einkauf muss gleich sein	Ja	Normal	Artikel	Fehler	3
10178	Ladegruppe auf Grunddaten und Logistik muss gleich sein	Ja	Normal	Artikel	Fehler	3
10171	Bei Bio-Artikeln muss "Bio" im Artikeltext stehen	Ja	Sehr niedrig	Artikel	Fehler	1
10175	Es dürfen keine betriebspezifischen Infosätze angelegt werden	Ja	Sehr hoch	Artikel	Fehler	5
10174	Bei Handelswarenartikeln muss für negative Bestände erlaubt	Ja	Niedrig	Artikel	Fehler	2

**10176**

ALLGEMEIN    TEXTE    REGELSPECIFISCHE BEDINGUNGEN    POSITIONEN    AKTIVE APPLIKATIONEN

Wenn

<input type="checkbox"/>	Zähler für Regelpos.	Prüftyp	Zu prüfendes Objekt	Zu erfüllender Wert
<input type="checkbox"/>	1	Mitels Vergleich prüfen	MARA-MTART	≠FRP

Dann

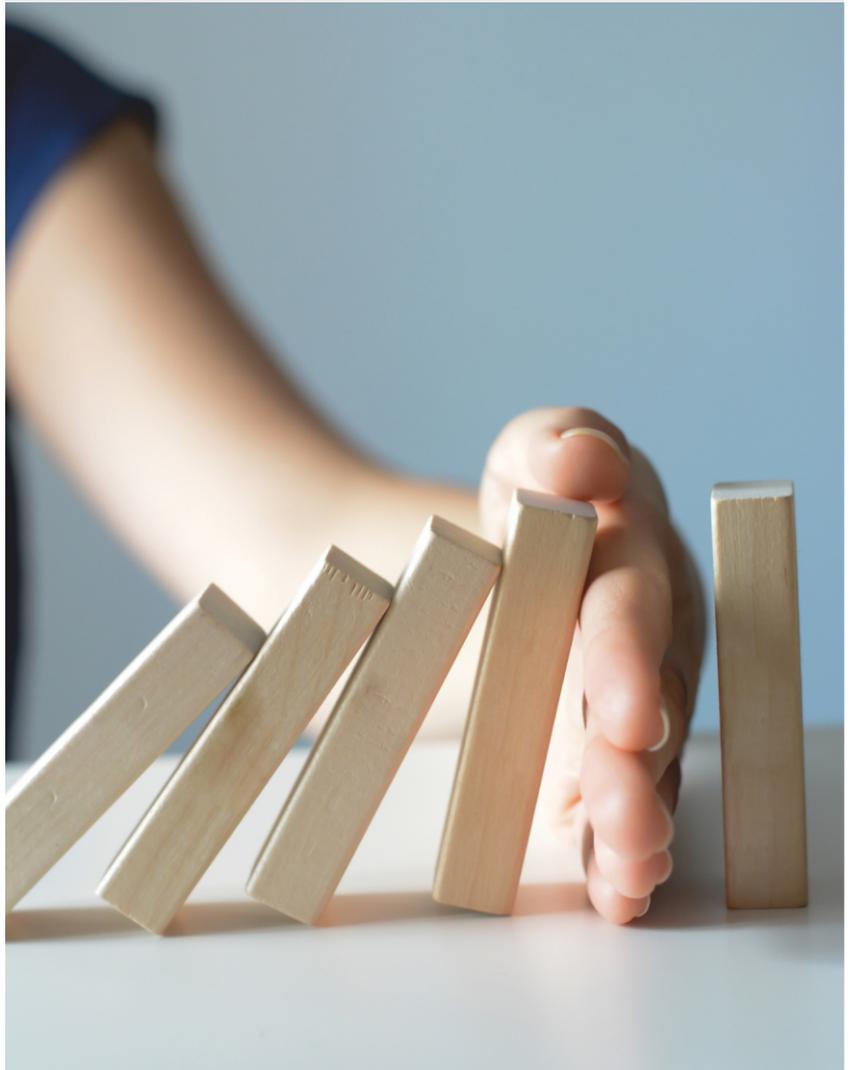
<input type="checkbox"/>	Zähler für Regelpos.	Prüftyp	Zu prüfendes Objekt	Zu erfüllender Wert
<input type="checkbox"/>	1	Mitels Vergleich prüfen	MARA-MERZ	>0

AKTIVE APPLIKATIONEN

MM41	MM42	MASS	EDOC	PRICAT	Background	Batch-Input	Offline-Report	Z-Applikationen
<input checked="" type="checkbox"/>								

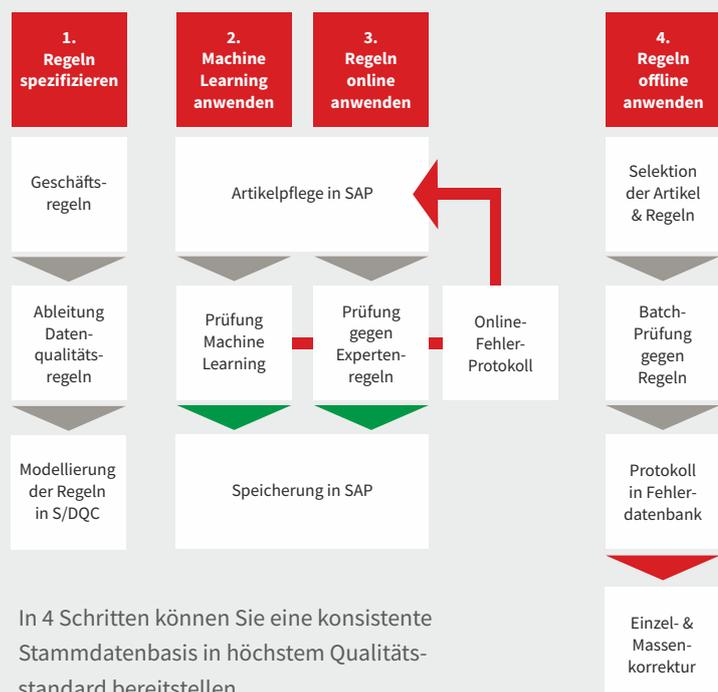
Alle aktivieren    Alle deaktivieren

Speichern    Abbrechen



## Vorteile auf einen Blick:

- » Prüfung mittels konfigurierter Experten-Regeln und Machine Learning-Algorithmen
- » Manuelle und automatisierte Stammdatenanlage auch aus Fremdsystemen
- » Modifikationsfreie Integration in SAP ECC, S/4 und MDG
- » Benutzerfreundliche Fiori-Oberfläche
- » Schnelle und einfache Modellierung der Prüfregele
- » Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse in Prüfkatalogen



# In 4 Schritten zu konsistenten Stammdaten

## 1

### Definition von Experten-Regeln

Sie kennen die Anforderungen in Ihrem Unternehmen am Besten. Definieren Sie deshalb individuelle Experten-Regeln, die die Konsistenz Ihrer Daten sicherstellen. Diese selbst konfigurierten Prüfregeln machen die Eingabe bestimmter Daten zwingend erforderlich bzw. lassen fehlerhafte und widersprüchliche Eingaben gar nicht erst zu.

Die Erstellung der Regeln ist intuitiv und ohne Programmierkenntnisse, nur durch einfaches Customizing möglich. So lassen sich selbst komplexe Prüfregeln in wenigen Minuten erstellen.

## 3

### Stammdatenpflege mit der Online-Prüfung

Die Pflege der Daten erfolgt über ein anwendernahes Dialogmenü. Es wird geprüft, ob der Artikel alle Experten-Regeln erfüllt, die für die entsprechende Transaktion aktiv sind. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Daten in den Pflegeaktionen durchgeführt werden oder aus externen Systemen stammen. Entdeckt das System Fehler, werden diese nicht nur angezeigt. Sie erhalten auch gleich Lösungsvorschläge für eine mögliche Korrektur. Anhand der Fehlermeldung können Sie die Fehler dann einfach lokalisieren und die Empfehlung zur Korrektur bestätigen. Daten werden erst verbucht, nachdem alle Fehler korrigiert sind. Da diese Prüfung bereits bei der Erstanlage erfolgt, stellen Sie sicher, dass fehlerhafte Artikel in Ihrem System gar nicht erst abgespeichert werden können.

## 2

### Trainieren von Machine Learning Algorithmen

Intelligente Algorithmen lernen aus identifizierten Fehlern. Sie erkennen bestimmte Muster und Zusammenhänge und leiten daraus selbständig Gesetzmäßigkeiten ab, die nicht vorab durch die Prüfregeln definiert wurden. Mit Hilfe des maschinellen Lernens werden so mit der Zeit auch „unscharfe“ Fehler identifiziert, die mittels Experten-Regeln nicht gefunden werden können, wie bspw. fehlerhafte Artikelmaße und -gewichte. Das Tool aktualisiert und optimiert so kontinuierlich und eigenständig die Regeln zur Sicherung der Datenqualität und schlägt Ihnen intelligente Eingaben zur Behebung des Fehlers vor.

## 4

### Massenprüfung mit der Offline-Prüfung

Mit Hilfe eines Prüfreports identifizieren Sie bereits gespeicherte fehlerhafte Stammdaten. Dabei stehen Ihnen vielfältige Selektionskriterien und Prüfregeln zur Verfügung, mit denen Sie den Prüfumfang individuell festlegen. So kontrollieren Sie bspw. gezielt die zu einem bestimmten Zeitpunkt in einem bestimmten Sortimentsbereich angelegten Artikeldaten oder validieren die Korrektheit einzelner Prüfregeln. Die im Prüfreport identifizierten Fehler werden automatisch in einer Fehlerdatenbank gespeichert. Ein übersichtlicher und individuell gestaltbarer Report ermöglicht schnelle Korrekturmaßnahmen. Identifizieren Sie die Ursachen wie fehlerhafte Prozesse, Schnittstellen oder Informationsdefizite und leiten Sie eine Massenfürsorge der selektierten Daten ein.

# IT-Lösungen für den Handel

retailsolutions ist eines der führenden SAP Retail Beratungshäuser in Europa. Von unseren Standorten in der Schweiz, Deutschland, Österreich und England aus betreuen wir Kunden im gesamten europäischen Raum.

Unser Ursprung liegt im Handel. Mit mehr als 150 Consultants unterstützen wir Sie bei der Umsetzung ihrer SAP-Lösungen. Unser Portfolio umfasst dabei Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Viele Jahre SAP Retail Erfahrung, sowie zahlreiche namhafte Referenzen im Handel sprechen für unsere Technologie- und Branchenkompetenz. Unsere umfangreiche Expertise verdanken wir nicht zuletzt der engen Partnerschaft mit der SAP, aus der wir durch einen Spin-off hervorgingen.



## **retailsolutions Schweiz AG**

Telefon: +41 41 711 0930

E-Mail: [kontakt@retailsolutions.ch](mailto:kontakt@retailsolutions.ch)

[www.retailsolutions.ch](http://www.retailsolutions.ch)

## **retailsolutions Deutschland GmbH**

Telefon: +49 681 959 2872

E-Mail: [kontakt@retailsolutions.de](mailto:kontakt@retailsolutions.de)

[www.retailsolutions.de](http://www.retailsolutions.de)

## **retailsolutions Austria GmbH**

Telefon: +43 660 200 1433

E-Mail: [kontakt@retailsolutions.at](mailto:kontakt@retailsolutions.at)

[www.retailsolutions.at](http://www.retailsolutions.at)

## **retailsolutions AG (UK) Limited**

Telefon: +44 192 321 53 00

E-Mail: [contact@retailsolutions.uk](mailto:contact@retailsolutions.uk)

[www.retailsolutions.uk](http://www.retailsolutions.uk)

Alle in diesem Dokument erwähnten Marken von Produkten und Services sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Die Angaben in diesem Dokument sind unverbindlich und in keinem Fall Vertragsgegenstand. Sie dienen lediglich Informationszwecken.

Bilder:

© pashapixel - istock.com

© Robert Kneschke - fotolia.com

© adrian\_ilie825 - fotolia.com