

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

S/DQC: Höchste Qualitätsstandards für Stammdaten durch Expertenwissen und Machine Learning

Im Rahmen der Digitalisierung gewinnt die Standardisierung von Stammdaten und die Einhaltung von höchsten Qualitätsstandards immer mehr an Bedeutung. Alles ist mit allem vernetzt, weltweit. Waren und Informationen fließen permanent über die unterschiedlichsten Systeme und Endgeräte. Daher sind konsistente und aktuelle Stammdaten im Handel die Voraussetzung für eine effiziente Ausführung und Automatisierung von Geschäftsprozessen, über alle Verkaufskanäle hinweg.

Im Omnichannel Retailing setzen Kunden heute selbstverständlich ein nahtloses Einkaufserlebnis voraus. Sie wechseln zwischen On- und Offline-Formaten, vergleichen Produkte und Preise, um den besten Deal zu machen. Eine enorme Herausforderung für IT und Fachbereiche.

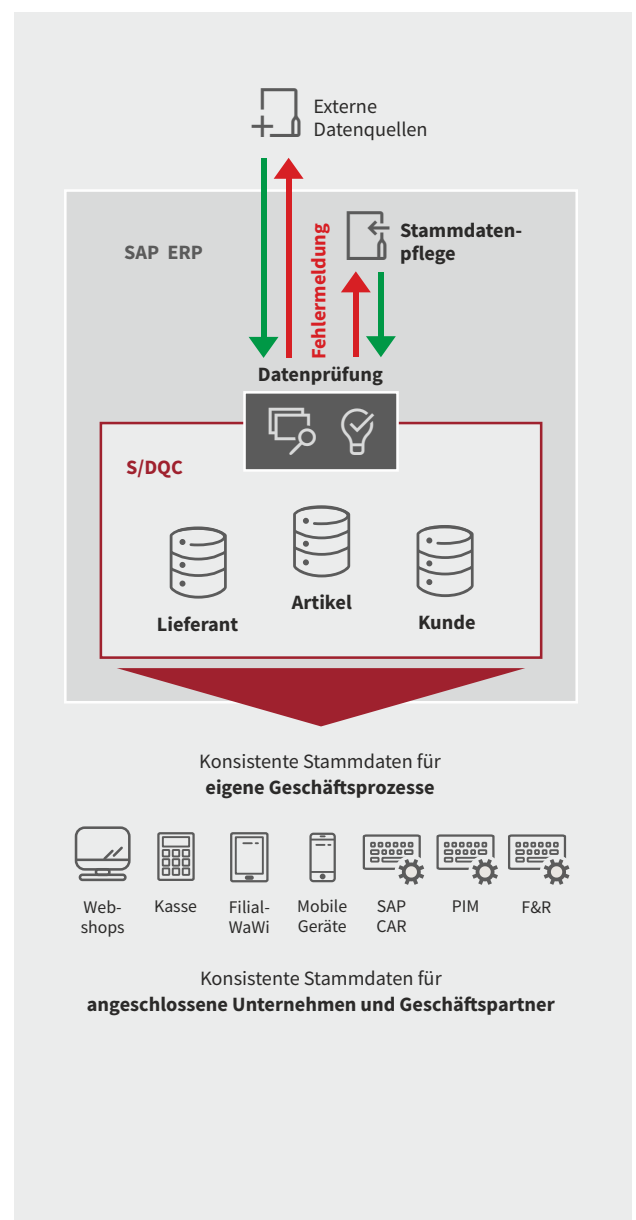
Zwar bietet SAP im Standard schon zahlreiche Funktionen, um Stammdaten bei deren Anlage zu prüfen, die Einstellungen dafür vorzunehmen ist jedoch mit einigem Aufwand verbunden. Daher ist die Gefahr groß, dass Stammdaten unvollständig oder mit Fehlern angelegt werden.

Hierfür hat retailsolutions S/DQC entwickelt. Ein innovatives Add-On, mit welchem Sie die Qualität Ihrer Stammdaten auf effiziente Weise sicherstellen.

In einem Prüffelcockpit können selbst komplexe Validierungsregeln ganz einfach und ohne Programmierung individuell konfiguriert werden. Ergänzt werden diese Expertenregeln durch Machine Learning-Algorithmen, die insbesondere in unscharfen Datenkonstellationen inkonsistent gepflegte Stammdatenattribute identifizieren.

Auf diese Weise wird schon bei der Artikelanlage das Speichern fehlerhafter Eingaben verhindert. Identifizierte Fehler werden automatisch angezeigt und der Nutzer mit erlernten Vorschlagswerten bei der Korrektur der Daten unterstützt.

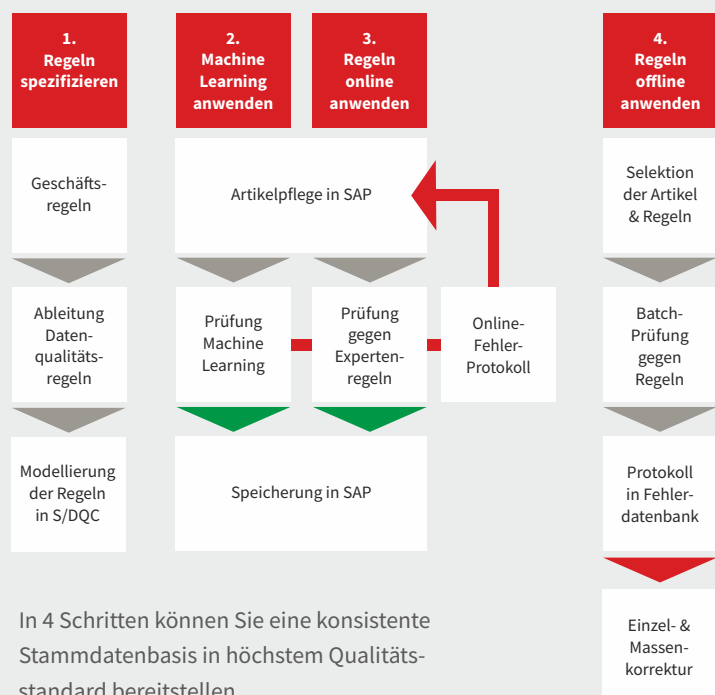
Ihr Ziel, auf eine konsistente und jederzeit aktuelle Datenbasis vertrauen zu können, rückt in greifbare Nähe.





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 Prüfregeln
- » 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

www.retailsolutions.ch

retailsolutions Deutschland GmbH

Telefon: +49 681 959 2872

E-Mail: kontakt@retailsolutions.de

www.retailsolutions.de

retailsolutions Austria GmbH

Telefon: +43 660 200 1433

E-Mail: kontakt@retailsolutions.at

www.retailsolutions.at

retailsolutions AG (UK) Limited

Telefon: +44 192 321 53 00

E-Mail: contact@retailsolutions.uk

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