



intelliCleaner®

Datenanalyse und Datenbereinigung



Stammdaten ein Vermögenswert

Unternehmen, die mit Datenbeständen (Adress-, Material-, Artikel-, Patienten- oder Ansprechpartner-Daten) arbeiten, haben oftmals Probleme mit der Datenqualität. Redundanzen (Dubletten), unvollständige Informationen und eine fehlende Standardisierung sowie Strukturierung führen unter anderem dazu, dass der Bearbeitungsaufwand – und damit auch die Kosten – steigen.

Analysieren und optimieren Sie die Qualität Ihrer Datenbestände mit intelliCleaner®. Das Tool analysiert Ihre Datenquellen interaktiv, reichert an, standardisiert und bereinigt Datenquellen (Sicherstellung der Datenqualität durch Vermeidung von Redundanzen und Fehlern bereits bei der Eingabe). Mit intelliCleaner können auch durchgeführte Reinigungsmaßnahmen auf ihre Effektivität hin untersucht werden.

Einzelplatz- oder Web-Version

Die Lösung intelliCleaner ist als Einzelplatz- und Server-Version mit Weboberfläche verfügbar.

Einzelplatzversion:

Die Installation erfolgt einfach auf einem Rechner. Der Anwender bearbeitet die Datenquellen auf seinem Rechner eigenständig.

Web-Version:

IntelliCleaner Web ist eine Serveranwendung. Der Anwender bearbeitet jeweils seine Datenquelle auf dem Server. Es können mehrere User parallel eigene Bereinigungsprojekte bearbeiten. Die Datenquelle und die Ergebnisse liegen sicher auf dem Server.

Vorteile

- einfach und flexibel einsetzbar
- professionelle Datenbereinigung
- Zwischenergebnisse jederzeit speicherbar
- moderne in-Memory-Architektur
- integrierte Spitzensuchtechnologie intelliSearch®
- erkennt & bereinigt/konsolidiert Redundanzen
- individuelle Gewichtung der abzugleichenden Felder
- Referenzdaten-Abgleich (postalische Korrektur, Sanktionslisten etc.)
- überwacht Data Governance Richtlinien
- SAP Schnittstelle zum Download von Daten
- importiert alle üblichen Datenquellen (CSV, Excel, MySQL, MS SQL Server, MS Access, Oracle, Sybase, DB2, generisch über JDBC und ODBC)



Anwendungsbereiche im Überblick

- Datenanalyse von verschiedenen Datenquellen
- Durchführung von Datenbereinigungsmaßnahmen
- Vorbereitung von Stammdaten für den Import
- Abgleich verschiedener Datenquellen
- Migrationsvorbereitung von Stammdaten
- Normierung und Korrektur von Feldinhalten
- Sanktionslistenprüfung
- Dublettenprüfung
- Adressvalidierung
- Geschäftsformerkennung
- Groß- Kleinwandlung
- Vor- und Nachnamen-Erkennung
- Anreicherung und Konsolidierung von Daten
- Zusammenführung von Daten

Komponenten

Für eine optimale Bearbeitung stehen verschiedene Komponenten, teilweise mit Wissensdatenbanken zur Verfügung. Die einzelnen Komponenten können modular lizenziert und auf die jeweiligen Datenquellen genutzt werden:

Datenanalyse

Die Daten werden auf Feldbefüllung, Sonderzeichen, Sperrworte, Dubletten und Adressqualität standardisiert untersucht und der Anwender erhält einen Qualitätsreport.

Analyse und Profiling

Mit der integrierten InfoZoom®-Technologie steht ein leistungsstarkes Analyse- und Profiling-Modul zur Verfügung. Damit werden zielgerichtet systematische Lücken in der Datenqualität und unerwartete Zusammenhänge erkannt und optisch dargestellt.

Dublettenprüfung

Datenquellen können in sich und gegenseitig auf gleiche Daten geprüft werden. Dabei kommt die spezialisierte und hochentwickelte intelliSearch-Technologie zu Einsatz.

Normierung

Stammdaten werden auf ihre Adressqualität geprüft, korrigiert, ergänzt und normiert. Über einen Standardimport können die postalischen Daten der Telekom, AZ Bertelsmann und der Deutschen Post importiert werden.

Businessregeln

Feldinhalte können abgeglichen, angereichert, zusammengefasst oder zerlegt werden. Dem Anwender steht eine Vielzahl von Tools (Feldtrennung, Zusammenführung, Teiltrennung, Zahlentrennung) zur Verfügung

Sanktionslistenprüfung

Über einen Standardimport können die Sanktionslisten von intelliCompliance, Sanktionslisten.de oder dem Bundesanzeiger importiert werden. Datenquellen können dann gegen die Listen abgeglichen werden.

Spitzentechnologie intelliSearch®

intelliCleaner arbeitet mit der Spitzentechnologie intelliSearch. Die intelligente, fehlertolerante, (unscharfe) Suche wird für die Dublettenprüfung und für die Abgleiche gegen Referenzdaten und für die Anreicherung der Datenbestände genutzt.

- bearbeitet kleine und große Datenbestände bei extremer Performanz
- standardisiert Millionen von Datensätzen binnen weniger Minuten dank moderner In-Memory-Technologie.
- verwendet diverse, renommierte Algorithmen zur fehlertoleranten Suche
- Tippfehler, Zahlendreher, Homophone u.ä. stellen kein Problem mehr dar
- anwendbar für alle Sprachen, auch Bildsprachen
- ein eigenes Thesaurus kann hinterlegt werden

Systemvoraussetzungen

- Microsoft Windows, Linux
- Java ab Version 6
- > 1024 MB Arbeitsspeicher
- > 300 MB freie Festplattenkapazität
- 64Bit Betriebssystem empfohlen

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 von ausgew. Bewegungsdaten

Scarus Suite für Non-SAP

- **intelliCleaner** – Einzelplatz Version zur Bearbeitung von verschiedenen Datenquellen
- **intelliCleaner Web** – zentrales Tool zur Bearbeitung von verschiedenen Datenquellen
- **intelliDQM Server** – Web-Server zur Anbindung an verschiedene Systeme, Multi-Instanzfähig
- **intelliData Governance** – Serveranwendung zur Bearbeitung und Qualifizierung von Stammdaten
- **intelliData Migration** – ETL Tool zur Migration von verschiedenen Datenquellen mit Bearbeitung der Ergebnissen von mehreren Anwender

Fundierte Beratung und praxiserprobte solide Produkte

Mit der Produkt-Suite Marlin für SAP Lösungen und Scarus für Non-SAP Systeme bietet ISO Professional Services seinen Kunden einen ganzheitlichen Lösungsansatz.

Je nach Anforderung ergänzen wir unser Spektrum durch die Zusammenarbeit mit anderen Data Quality Experten, die WEB-Services, Content oder Technologien zuliefern.

Wir beraten Sie gerne bei Ihren Fragen und Projekten zu:

- **Datenmigration, Datenbereinigung**
- **Analyse und Implementierung von Datenqualitätsprozessen**
- **dem Aufbau einer Data Governance Struktur**
- **systemübergreifendem Stammdatenmanagement**
- **Toolauswahl und Festlegung von Prozessen**

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 AG in Deutschland und anderen Ländern. Alle Angaben ohne Gewähr.