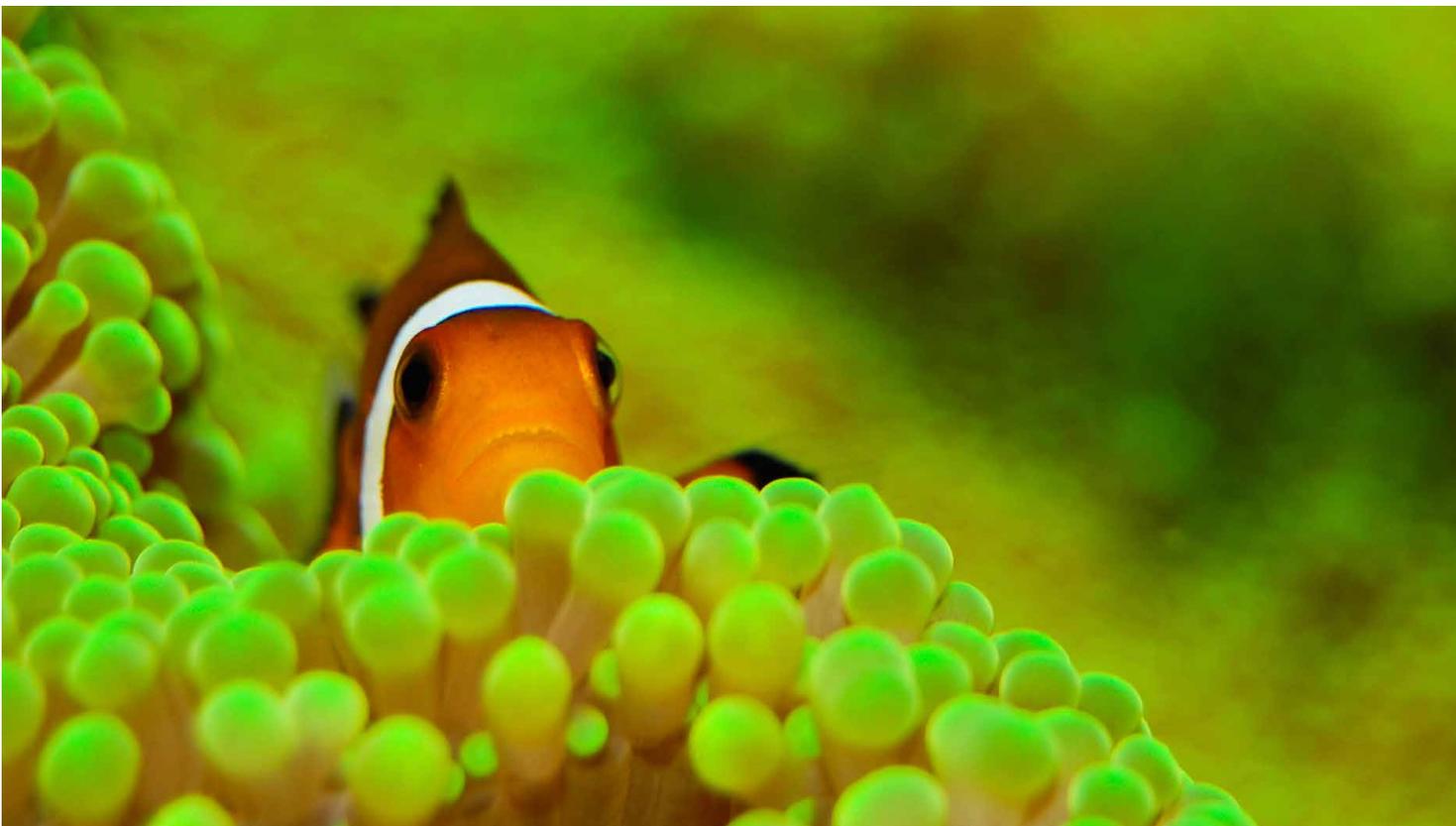




intelliData Quality Server

Integrierte Datenqualität als Webservice



Stammdaten ein Vermögenswert

Datenbestände bilden die Grundlage Ihrer täglichen Entscheidungen und sind somit ein bedeutender Vermögenswert. Laut Umfragen vertreten neun von zehn Unternehmen die Meinung, dass schlechte Daten Auswirkungen auf ihr Geschäft haben. Um Sie bei der Optimierung Ihrer Stammdaten- und Datenqualitäts-Vorhaben zu unterstützen, haben wir IntelliData Quality Server entwickelt.

Der IntelliData Quality Server steht Ihnen als SOAP oder REST Webservice zur Verfügung und kann dadurch leicht in Ihre serviceorientierte Architektur (SOA) integriert werden. Dabei eignet sich IntelliData Quality Server besonders für den Einsatz in Unternehmen mit zahlreichen Datenquellen oder eine nicht homogene Systemlandschaft mit extrem großen Datenmengen.

Für SAP Systeme (ERP, CRM, SRM) bieten wir eine eigene hochspezialisierte und auf SAP Prozesse abgestimmte Produktreihe an. Diese können Sie zusammen mit dem IntelliData Quality Server nutzen, die entsprechende Integration steht zur Verfügung. Die modularen Komponenten werden über Webservices angebunden und können einzeln oder in Reihe genutzt werden.

IntelliData Quality Server ist Multi-Systemfähig und kann mehrere Instanzen verwalten. Die Komponenten lassen sich als Dialogprüfungen aufrufen, etwa für eine Dublettenprüfung, Adressvalidierung oder Sanktionslistenprüfung oder für Bestandsprüfungen (Batch).

Spitzen Suchtechnologie

IntelliData Quality Server nutzt die intelligente, fehlertolerante, (unscharfe) Suche IntelliSearch® für die Dublettenprüfung, den Abgleich mit Referenzdaten und für die Anreicherung der Datenbestände.

- bearbeitet kleine und große Datenbestände mit extremer Performanz
- Millionen von Datensätzen zu standardisieren dauert nur wenige Minuten dank moderner In-Memory-Technologie
- verwendet diverse, renommierte Algorithmen zur fehlertoleranten Suche
- Tippfehler, Zahlendreher oder Homophone stellen kein Problem mehr dar
- anwendbar für alle Sprachen auch Bildsprachen
- ein eigenes Thesaurus kann hinterlegt werden

Vorteile

- einfache Anbindung über Web-Services
- modulare Nutzung verschiedener Komponenten
- Dialogprüfungen
- Bestandsprüfungen
- Anbindung mehrerer Systeme
- übergreifende Suche über mehrere Datenquellen
- Bereinigung und Verbesserung von existierenden Daten
- Anreicherung und Konsolidierung von Daten
- Erhöhung der Datenqualität
- Normieren von Stammdaten

Komponenten

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

Dublettenprüfung

Datenquellen können in sich und gegenseitig auf Dubletten geprüft werden. Dabei kommt die spezialisierte und hochentwickelte IntelliSearch Technologie zum Einsatz.

Adresskorrektur

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.

Restrukturierung

Feldinhalte können abgeglichen, angereichert, zusammengefasst oder zerlegt werden. Dem Anwender steht eine Vielzahl von Tools zur Verfügung

Normierung

Feldinhalte werden Groß-/Klein gewandelt, Telefonnummer, Steuernummer, Bankverbindung, E-Mailadressen lassen sich prüfen und normieren

Businessregeln

Spezielle Businessregeln unterstützen bei der Geschäftsformerkennung, Anredeerzeugung, Vor- und Nachnamen Prüfung

Sanktionslistenprüfung

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

Features

- Webservices zur Anbindung an Systeme
- Online- und Batch-Verarbeitung
- Verwaltung mehrerer Instanzen
- moderne in-Memory-Architektur
- intelligente, fehlertolerante Suche

Konnektoren

■ SAP ERP und CRM

- Dublettenprüfung
- Adressvalidierung
- Sanktionslistenprüfung

■ Salesforce

- Dublettenprüfung
- Adressvalidierung

Einfach und flexibel einsetzbar

intelliData Quality Server lässt sich schnell und einfach einbinden. Es sind keine besonderen technischen Voraussetzungen nötig.

Die Anbindung erfolgt über generische Webservices. Für die Komponenten Sanktionslisten und Adressvalidierung stehen Importprogramme zur Verfügung. Für die Komponenten Geschäftsformerkennung, Groß-, Kleinwandlung und Anredeerzeugung stehen Wissens-Bibliotheken zur Verfügung, die durch den Anwender erweitert werden können. Für SAP und Salesforce stehen erprobte Standard Konnektoren zur Verfügung.

Systemvoraussetzungen

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

Erweiterungen für IntelliData Quality Server

Der intelliData Quality Server kann mit den Lösungen intelliData Migration und intelliData Governance erweitert werden.

intelliData Migration:

Mit der Lösung intelliData Migration werden Datenquellen analysiert und über verschiedene Datenqualitäts-Komponenten strukturiert, normiert und abgeglichen. Für die Bearbeitung steht dem Anwender eine eigene Weboberfläche zur Verfügung, in der er einzelne Datenbereinigungsprojekte definieren kann. Die Bereinigungsergebnisse können zur weiteren Verarbeitung in Arbeitsvorräte zur Prüfung, Bearbeitung und Freigabe mehreren Mitarbeitern zugeordnet werden.

intelliData Governance

An die Serverlösung intelliData Governance können mehrere Systeme angebunden werden. Über Webservices werden einzelne Stammdaten für Neuanlage und Pflege auf den Server importiert und in einem Governanceprozess normiert, geprüft und abgeglichen. Nach der Freigabe werden die Stammdaten über einen Webservice an die angeschlossenen Systeme verteilt. In einem Beleg werden die Bearbeitungsschritte nachvollziehbar und transparent dokumentiert.





	iC	iD	iG	iM
Module				
Dublettenprüfung	○	○	○	○
Adressvalidierung	○	○	○	○
Sanktionslistenprüfung	○	○	○	○
Geschäftsformerkennung	○	○	○	○
Groß- Kleinwandlung	○	○	○	○
Anredeerkennung	○	○	○	○
Funktionen				
Regular Expressions	●	●		●
Thesaurus	●	●		●
Normalisierung	●	●		●
Business Regelwerk	●			●
intelligente, Vergleichstechnologie	●	●		●
intelligente, fehlertolerante Suche	●	●		●
Erkennen & Bereinigen/Konsolidieren von Redundanzen	●			●
individuelle Gewichtung der abzugleichenden Felder	●	●		●
individuelle Festlegungen und Nutzung der Felder	●			●
Import der Referenzdaten von Deutsche Post, Telekom,	●	●		●
Import der Referenzdaten von Sanktionslisten.de, Bundesanzeiger, ScarusCompliance	●	●		●
Migration/Abgleich & Zusammenführen von Datenquellen	●			●
vielfältige Filter & Umsetzungs-/Ersetzungsfunktionen	●			●
detaillierte Feldanalyse inkl. Plausibilitäts-Check	●			●
Bearbeitung der Ergebnisse				
mehr-userfähige Bearbeitung			●	●
Bildung von Arbeitsvorräten			●	●
Arbeitsergebnisse werden revisionssicher dokumentiert				
Monitor zur Bearbeitung und Qualifizierung von Ergebnissen			●	●
Sichern von Zwischenergebnissen				●
Anbindung von E-Mail Funktionen zur Benachrichtigung			●	

	iC	iD	iG	iM
Schnittstellen				
SAP ERP	●	●		
SAP CRM		●		
SalesForce		●		
Web-Service AddressDoctor	●	●		
Allgemeine Leistungsmerkmale & Technik				
Anzahl Datensätze	u	u		
Anzahl Datenquellen	1-n	1-n		
verschiedene Datenformate (RDBMS, Excel, CSV/TXT, XML/XLS)	●			●
Performante Datenspeicherung	●	●	●	●
Desktop-Lösung (Win, Mac, Unix/Linux)	●			
mehr-userfähige-Lösung (Browser, C/S, Application Server)	●		●	●
Online-Verarbeitung	●	●	●	
Batch-Verarbeitung		●		
Integrationsumgebung (.Java, Webservice, .NET, PHP)		●		
Komplettlösungen für SAP, Salesforce, Microsoft Dynamics				
Bildsprachen	●	●		
unicodefähig	●	●		
Konnektor SAP	●	●		
Übergreifende Nutzung				
intelliData Governance kann integriert genutzt werden		○		
intelliData Migration kann integriert genutzt werden		○		
intelliData Quality Server kann integriert genutzt werden			○	○

- Modul, das zur Lösung lizenziert werden kann
- im Produkt

iC = intelliCleaner
iD = intelliData Quality Server
iG = intelliData Governance
iM = intelliData Migration

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.