



EDI, Data Quality und automatisierte Klassifikation

Noch effektiver, noch stabiler: EDI- Prozesse mit integrierter Data- Quality- Plattform

EDI bedeutet direkter Austausch von buchhalterischen Dokumenten, Angeboten, Bestellungen und Rechnungen (...) zwischen Kunde und Lieferant. Genauer gesagt: Es werden die Daten vom ERP-System des einen Geschäftspartners in das des anderen übertragen. Im effizientesten Fall so automatisiert, dass es keiner menschlichen Interaktion bedarf.

Konsistenz und Vollständigkeit entscheidet

Dieser Prozess ist zum einen sehr verbreitet und zum anderen prinzipiell höchst effizient. Jedenfalls sofern die Konsistenz und Vollständigkeit der ausgetauschten Daten sichergestellt ist.

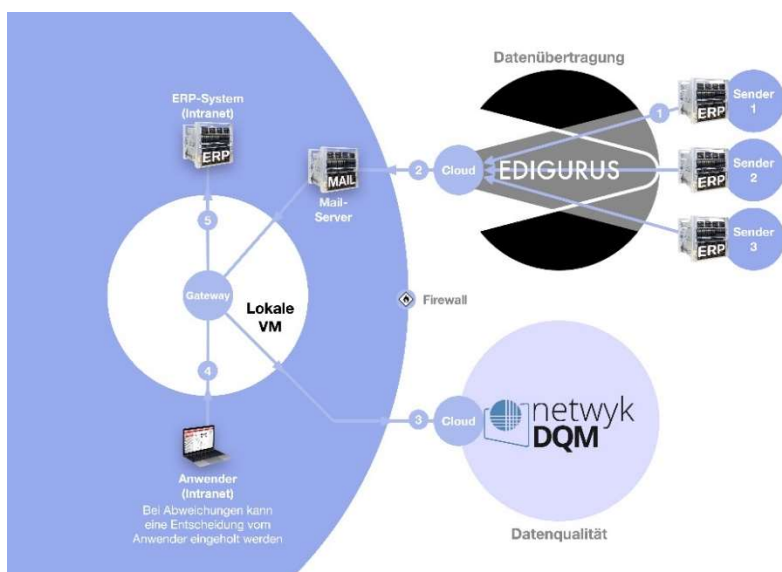
Automation und gute Datenqualität

Dadurch, dass der Kunde automatisiert in das ERP-System des Lieferanten schreibt (und umgekehrt) sind der Verschlechterung der Datenqualität im jeweiligen Zielsystem Tür und Tor geöffnet. Dies mindert die Prozessoptimierung, weil Prozessbrüche und manuelle Nacharbeit mit Zusatzkosten die Folge sind.

Dabei kann die Sicherstellung der Datenqualität mit einer integrierter Data- Quality- Plattform automatisiert werden. Zusätzlich zur Qualität können zudem Sender- und Empfänger- spezifische Formate/Semantiken bereitgestellt werden.

Bild 1: Der Ablauf mit qualitätsoptimierten Daten

Das Bild unten beschreibt, wie die Data- Quality- Plattform in den EDI-Prozess integriert ist:



1. Daten werden im ERP der Sender erzeugt
2. Übertragung per EDI über das EDIGURUS-Netzwerk
3. Daten werden von netwykDQM bereinigt, geprüft, klassifiziert, (...)
4. Manuelle Interaktion (nur bei Unklarheiten, sonst voll-automatischer Durchlauf)
5. Die geprüften und bereinigten Daten werden ins ERP-System eingebucht

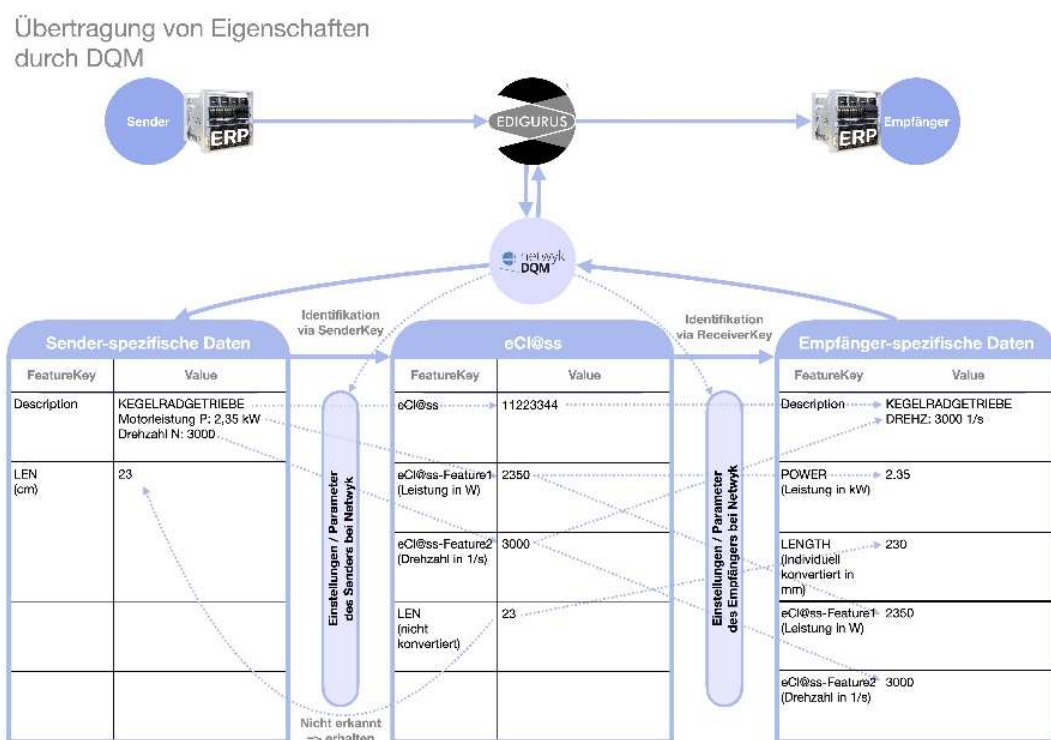
Vollumfängliche Prozessautomation

Ein optimales Szenario wird gewährleistet wenn auch die Vollständigkeit, Konsistenz und Einheitlichkeit der EDI-Daten gegeben ist. Mit einer in den EDI- Prozess integrierten Data- Quality- Plattform meistern Sie diese Herausforderung.

Zolltarifnummern

Die Auswahl der richtigen Zolltarifnummer ist Ihnen zu aufwendig? Sprechen Sie uns an, mit unserem optimierten Bestimmungsverfahren können wir die Ermittlung der Zolltarifnummer im EDI-Prozess automatisieren.

Bild 2: Überführung von Sender-spezifischen Daten in Empfänger- spezifische Formate/Semantiken



Im Bild ist schematisch die Arbeitsweise dargestellt. Sender-spezifische Daten werden erst in ECLASS (Klassen und Merkmale), dann in Empfänger- spezifische Formate / Semantiken überführt.

EDI Formate und Systeme:

- openTRANS
- EDIFACT
- SAP® IDoc
- AS2
- CSV / DAT / XML / JSON

Technologie und Schnittstellen für DQM

- MS SQL Server / T-SQL
- SAP®
- ASP.net
- ODBC
- Webservices

Zusammenfassung der Vorteile

EDI mit integriertem DQM: Einsparung durch Reduzierung von manuellen Tätigkeiten in allen Schritten der EDI- Prozesskette



- Stabilere und bessere EDI- Prozesse
 - Konstant hohe Datenqualität in ERP- Systemen (Sender und Empfänger)
 - Reduktion von Prozessbrüchen
 - Verringerung papiergebundener Datenflüsse und manueller Nachbearbeitung
 - Vollumfängliche Prozessautomation der End-2-End Lieferketten bei gleichzeitiger Senkung der Betriebskosten
 - Auf den aufwändigen, manuellen Stammdaten-abgleich kann verzichtet werden
 - Reduzierung von teuren Iterationen, Fehlern und Folgefehlern in der EDI- Prozesskette
- Automatisierte Klassifizierung (z.B. nach ECLASS, mit Merkmalen und Einheiten)
 - Automatisierte Bestimmung von Zolltarifnummern
 - Übertragung und Bereinigung von Datensätzen, auch mit suboptimaler Datenqualität
 - Verhinderung der Verschlechterung der Datenqualität im jeweiligen ERP-Ziel-System
 - Reduktion von Projekturbulenzen, Durchlaufzeiten und Reklamationen
 - Abwendung von Konventionalstrafen und Produktionsstillstand (z.B. durch falsch bestellte Rohstoffe/Zukaufteile und fehlende Daten)

Eine Kooperation von:



Die EDIGURUS gestalten alle Abläufe rund um den Einsatz von EDI so einfach wie möglich.

EDIGURUS GmbH
Dipl.- Ing. Dipl.- Ing. Axel Schoth
Königstr. 48
89077 Ulm / Deutschland
hallo@edigurus.org



Smarte Lösungen zum Thema Data Quality Management speziell für KMU.

netwyk.com - The Data Quality Experts
Dipl.- Ing. Henning Uiterwyk
Asterweg 13
42799 Leichlingen / Deutschland
info@netwyk.com