



Für ISS Schweiz AG

E-TRANSFORM - DATENDREHSCHLEIBE DER ISS

Herausforderung

Die ISS und ihre Kunden verfügen über verschiedene Systeme zur Verwaltung von Daten, wie zum Beispiel Personen, Gebäuden oder Kostenstellen. Business-Prozesse erfordern, dass diese Daten automatisch, zuverlässig, zur richtigen Zeit und in der richtigen Form den jeweiligen Systemen zur Verfügung stehen. Die Vielfaltigkeit der Systeme (intern und Kundenseite) erfordern eine Lösung, die flexibel und zeitnah die Bedürfnisse abdecken kann.

Lösung

Neuentwicklung von E-Transform als zentrale Datendrehzscheibe. Daten werden von Quellsystemen importiert und für Zielsysteme gefiltert, angereichert, transformiert und exportiert. E-Transform funktioniert mittels Hintergrund-Jobs vollautomatisch und unterstützt verschiedenste Protokolle und Austauschformate der involvierten Umsysteme (z.B. XML, CSV, JSON, SQL, REST, SOAP).

Ergebnis

Durch die enge Zusammenarbeit wurde eine stabile und erweiterbare Lösung geschaffen, die einfacher und kostengünstiger zu warten ist als das Vorgängersystem. Manuelle Interventionen sind seltener geworden und ein umfassenderes Reporting und Monitoring erhöhen die Nachvollziehbarkeit und Fehleranalyse. Durch eine ausgeklügelte Modellierung bietet E-Transform eine integrierte und stets aktuelle Dokumentation der Datenflüsse für das gemeinsame Verständnis vom Entwickler bis zum Business-Verantwortlichen.