

Datenimport: Chance für Datenqualität



e:ndlich
in der IT zu Hause

Beschreibung

Mit FNT Command werden Daten zur betriebenen Netzwerk-Infrastruktur importiert. Diese, von verschiedenen Bereichen in wechselnder Qualität gelieferten Daten, sollen schnell weiterverarbeitet werden. Die mangelhafte Datenqualität und fehlerhaften Formate erschweren den Import und verursachen einen hohen Korrekturaufwand. Dadurch wird der Import verzögert und der Nutzen verringert.

Ausgangssituation

Einsatzgebiet:

Chemieindustrie
Data Cleansing Process

Werkzeuge:

- SQL
- Command
- Excel

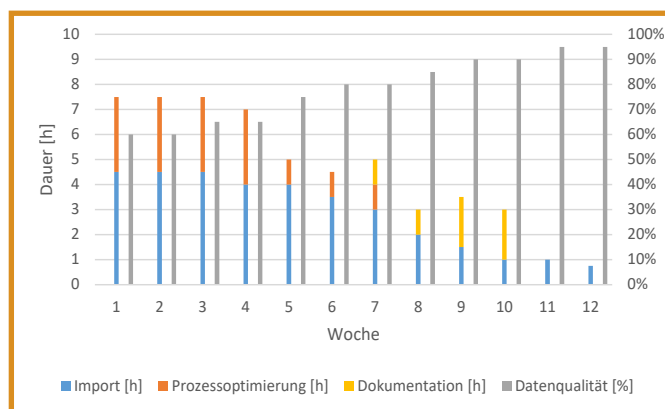


Abb: Zeitliche Entwicklung der Importdauer und der Datenqualität

Umsetzung

Zu Beginn wurden die Daten überwiegend manuell auf Fehler und Qualität überprüft. Basierend auf einer Excel-Mappe und SQL-Abfragen wurde eine zunehmend automatisierte Korrektur der Eingangsdaten implementiert. Die beteiligten Abteilungen wurden hinsichtlich der Einhaltung geeigneter Prozesse und Verwendung aktueller Datenquellen geschult. Der interne Command-Admin wurde in den Prozess zu Datenkorrektur und Import eingeführt. Es konnten somit mehrere Ursachen für die unzureichende Datenqualität identifiziert und behoben werden. Durch Anpassung der Prozesse und Bereinigung einer angebundenen Datenbank wurden diese beseitigt.

Vorteile beim Import mit guter Datenqualität

Durch die Einführung von geeigneten Prozessen, sowie durch die Behebung von Fehlerquellen lassen sich zukünftige Herausforderungen leichter bewältigen. Die gezielte Aufklärung und Sensibilisierung der Mitarbeiter führt zu einer enormen Zeit- und Kostenersparnis. Durch optimierte Prozesse und gute Datenqualität, wird die Dauer eines Imports erheblich verkürzt.