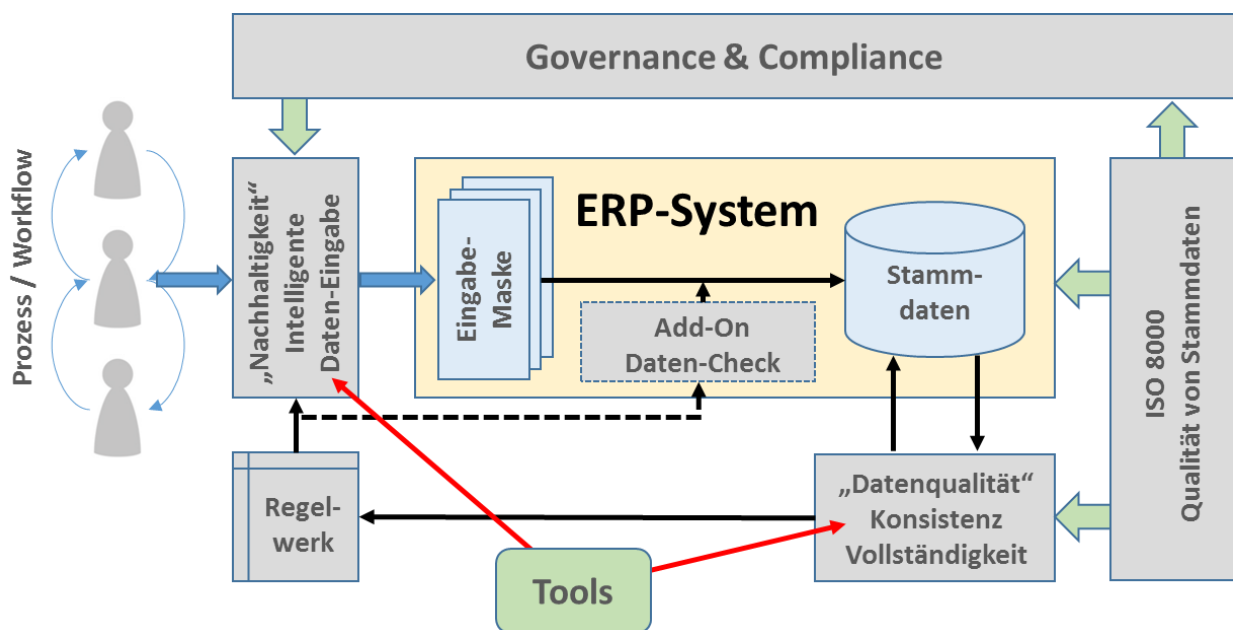


Sicherstellung der Datenqualität von Stammdaten durch regelbasierte Prozesse

Excellence by Competence

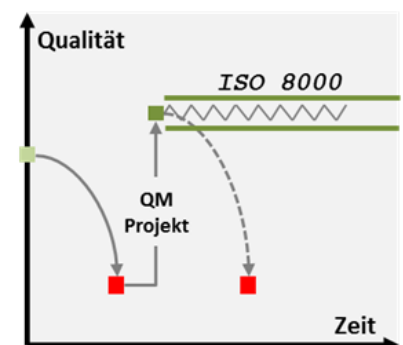
Die Qualität von Stammdaten ist heute eine große Herausforderung für die gesamte Industrie, dies insbesondere unter dem Fokus von Industrie 4.0. So führen fehler- und lückenhafte Stammdaten oft zu betrieblichen Problemen und nicht optimalen Entscheidungen, einhergehend mit hohen Kosten für entgangene Geschäftschancen und Fehlerbereinigung. Laut einer Gartner-Studie beeinflusst die Datenqualität die Gesamtproduktivität eines Unternehmens mit ca. 20%.

Mit der ISO 8000 steht nun ein Standard zur Verfügung, der die Rahmenbedingungen für ein geregeltes Datenqualitätsmanagement vorgibt. Your Expert Cluster arbeitet in den entsprechenden Gremien mit und bietet zusammen mit Partnerfirmen hierfür die notwendigen Tools und das erforderliche Wissen an.



Das Schaubild verdeutlicht in groben Zügen die wesentlichen Faktoren, die für ein gutes Stammdatenmanagement notwendig sind. In einem ersten Schritt werden die Stammdaten nach unseren Vorgaben extrahiert und bezüglich ihrer Qualität bewertet. Anschließend werden die Daten mit Hilfe von Wissensdatenbanken (z.B. Beschreibung von Norm- / Katalogteilen) bzw. den detaillierten Kenntnissen technischer Zusammenhänge und entsprechender Beschreibungsstrukturen in ihrer Qualität angehoben und in das betriebliche System zurückgespielt. Aus dieser Arbeit lassen sich Regeln bzw. Zusammenhänge ableiten, die dann für die nachhaltige Qualitätssicherung von elementarer Bedeutung sind.

Es zeigt sich immer wieder, dass nach einer Qualitätsverbesserung im betrieblichen Alltag der Qualitätsstandard nicht gehalten wird. Um dies zu vermeiden, ist erstens eine intelligente, regelbasierte Dateneingabeinstanz notwendig, und zweitens muss ein Prozess zur permanenten Qualitätskontrolle etabliert werden. Hier ist es von Vorteil, wenn sowohl die angewendeten Tools als auch die Methodik und das Wissen aus einer Hand kommen. Dadurch wird der reibungsfreie Übergang von Erkenntnissen aus den verschiedenen Arbeitsschritten in ein konsistentes Regelwerk gewährleistet und bildet so die Grundlage für eine nachhaltige Datenqualität.



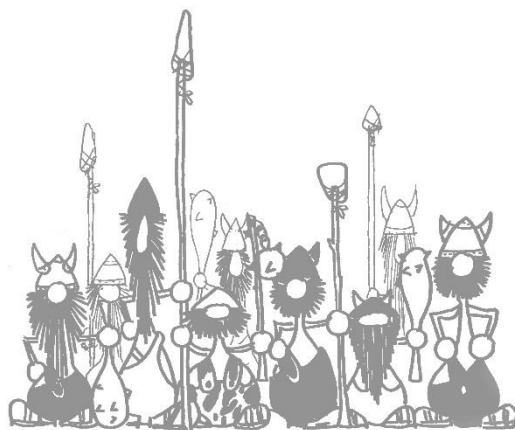
Your Expert Cluster GmbH
Drosselstraße 1
90513 Zirndorf

www.youexpertcluster.de

Tel: +49 (0) 911 / 9694 670
Fax: +49 (0) 911 / 9694 665
info@youexpertcluster.de

Amtsgericht Fürth HRB 14104

Geschäftsführer
Dr. Klaus Hesselmann (CEO)
Holk Traschewski (CCO)



15/10/01

Büro Düsseldorf
Dr. Klaus Hesselmann
Mobil: +49 (151) 6495 3201

Büro Bamberg
Albrecht Lederer
Mobil: +49 (171) 2810 719

Büro Koblenz/Gießen
Dr. Christian Lockemann
Mobil: +49 (176) 9824 1064

Büro Bremen
Manfred Skiebe
Mobil: +49 (171) 5247 349

Büro Nürnberg
Holk Traschewski
Mobil: +49 (171) 6903 920

Büro München
Heinz Günter Trost
Mobil: +49 (173) 3720 360