



Mittelstand-Digital  
Zentrum  
Kaiserslautern



# Smart Data statt Big Data

Projektbegleitung mit der MECO Metallwerk  
Gebr. Scholten-Luchsén GmbH

[www.digitalzentrum-kaiserslautern.de](http://www.digitalzentrum-kaiserslautern.de)

Mittelstand-  
Digital

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Checkliste zur Einführung eines Stammdatenkonzepts

- 1 Ist-Zustand: Status Quo der Datenstruktur betrachten
- 2 Objekte, Merkmale und Werte zuordnen
- 3 Syntaktische und semantische Analyse der Daten
- 4 Soll-Zustand: gewünschte Datenstruktur definieren
- 5 Stammdaten klassifizieren & Varianten bilden
- 6 Datenbestand bereinigen & für neue Struktur vorbereiten
- 7 Datenmigration durchführen & überwachen
- 8 Organisationsform der Datenpflege festlegen
- 9 Rollen & Aufgaben definieren
- 10 Prozesse & Workflows definieren



# PROJEKTBEGLEITUNG

Wie kann man ein Stammdatenkonzept entwickeln und so alle Systeme miteinander verknüpfen?



Die MECO Metallwerk Gebr. Scholten-Luchsen GmbH hat zusammen mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern ein Stammdatenkonzept für die Artikelstammdaten erarbeitet. Dass die Daten zentral an einem Ort gespeichert und abrufbar sind, erleichtert unter anderem die Angebotserstellung enorm. Möglich wird das Ganze nur dank einer Verknüpfung aller elektronischen Systeme bei MECO. Beginnend mit einer Stammdatenanalyse über eine Strukturierung der Artikelstammdaten steht nun am Ende ein sauberes und konsistentes Konzept, mit dem das KMU zukünftig auch für weitere Digitalisierungsmaßnahmen (z.B. KI) gerüstet ist.



## INFO

**Name des KMU:** MECO Metallwerk  
Gebr. Scholten-Luchsen GmbH  
**Sitz:** Bielefeld  
**Gründungsjahr:** 1911  
**Größe:** 30 Beschäftigte  
**Branche:** Metallbau

Die Firma MECO Metallwerk Gebr. Scholten-Luchsen GmbH ist ein traditionsreiches, familiengeführtes Unternehmen, das den Nutzen der Digitalisierung früh erkannt hat. Seit mehr als 100 Jahren ist MECO am Markt und bietet seinen Kunden heute hochspezielle Armaturen und Verbindungen wie zum Beispiel Rohr- und Schlauchleitungen, aber auch Ringstutzen oder gesamte Baugruppen. Die Produkte werden kundenindividuell und präzise gefertigt und sind vielfach zertifiziert. MECO beliefert global agierende Kunden aus dem Automotive-Sektor und dem gesamten Mobilitäts- und Industriebereich.

„Die jungen Mitarbeiter aus dem MDZ besitzen eine erstaunliche Kompetenz im Umgang mit diversen Problemlösungstechniken und haben eine ruhige und besonnene Art, die Probleme anzugehen. Ihre große Erfahrung, die sie bereits in der Umsetzung von solchen Projekten mitbringen, ist unheimlich wertvoll für uns.“

*Ludwig Scholten-Luchsen,  
Geschäftsführer der MECO Metallwerk  
Gebr. Scholten-Luchsen GmbH*

„Das Projekt bringt uns im Arbeitsalltag viele Erleichterungen. Wenn zum Beispiel Kundenanfragen zu bestimmten Artikeln kommen, können wir dank des neuen Stammdatenkonzepts schneller darauf reagieren und die Produkte leichter finden.“

*David Jitko,  
IT-Spezialist und Projektleiter bei der MECO Metallwerk  
Gebr. Scholten-Luchsen GmbH*

„Mit MECO haben wir ein Unternehmen unterstützt, das schon heute in die Zukunft schaut: Die Grundlagen der Digitalisierung, um später künstliche Intelligenz in der Produktion einzusetzen, haben wir gemeinsam gelegt. Bei der Zusammenarbeit hat mir auch die offene und freundliche Unternehmenskultur sehr gefallen.“

*Keran Sivalingam, Projektleiter beim Mittelstand-Digital  
Zentrum Kaiserslautern*





Unterstützt wurde die MECO Metallwerk Gebr. Scholten-Luchsen GmbH vom Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern. Das Projekt ist eine von mehreren Projektbegleitungen, bei denen KMU jeweils über einen Zeitraum von zirka sechs Monaten bei der Umsetzung eines Digitalisierungs- oder KI-Projekts unterstützt werden und dadurch zum Leuchtturm für die Region werden. Das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern gehört zu Mittelstand-Digital. Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren, der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft und Digital Jetzt umfassende Unterstützung bei der Digitalisierung. Weitere Informationen: [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

---

## Impressum

**Herausgeber:**  
Mittelstand-Digital Zentrum  
Kaiserslautern  
c/o Technologie-Initiative  
SmartFactory KL e.V.  
Trippstadter Straße 122  
67663 Kaiserslautern

**Verantwortlich:**  
Jonas Metzger

**Redaktion:** Larissa Theis

**Bilder:**  
Mittelstand-Digital Zentrum  
Kaiserslautern

**Stand:**  
Oktober 2023

[www.digitalzentrum-kaiserslautern.de](http://www.digitalzentrum-kaiserslautern.de)

---

Ein starker Partnerkreis

**smartFactory** KL®



**R**  
**TU** Rheinland-Pfälzische  
Technische Universität  
Kaiserslautern  
Landau  
**P**

**ITA**  
INSTITUT FÜR  
TECHNOLOGIE  
UND ARBEIT