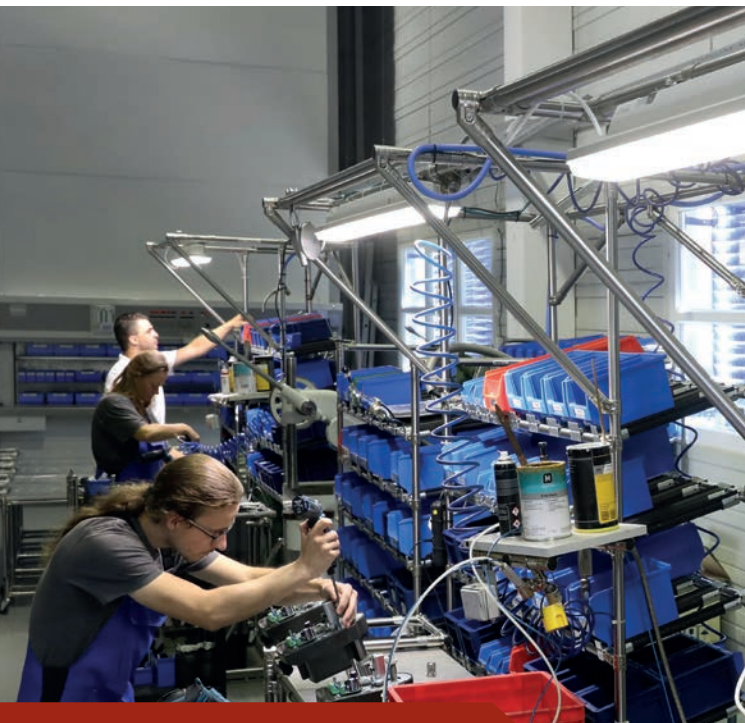




**Mittelstand 4.0**

Kompetenzzentrum  
Kaiserslautern



## DIGITALES WISSENSMANAGEMENT

Projektbegleitung mit der PS Automation GmbH

Mittelstand-  
Digital 

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

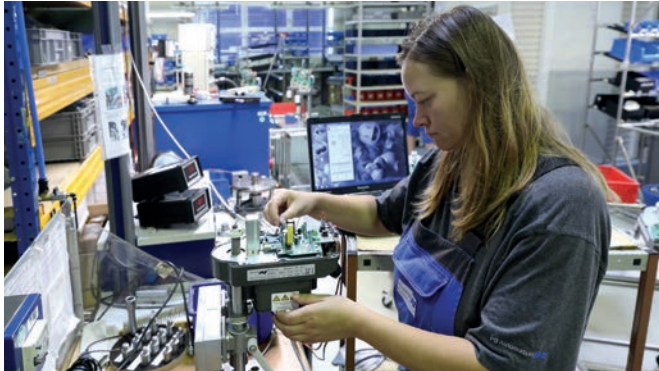
## Checkliste zur Einführung eines Wissensmanagementsystems:

- 1 Rahmenbedingungen im Unternehmen klären (u.a. Projektbudget)
- 2 Anforderungsanalyse bei den Mitarbeitern durchführen
- 3 Überblick über bereits vorhandene Daten schaffen
- 4 Schnittstellen der vorhandenen Software prüfen
- 5 Lastenheft für mögliche Anbieter entwickeln
- 6 Überblick über potenzielle Lösungen schaffen
- 7 Lösungsalternative auswählen
- 8 Pilothafte Testumsetzung durchführen
- 9 System und Prozess evaluieren und anpassen
- 10 Lösung über alle Bereiche umsetzen



PROJEKTBEGLEITUNG

## Was nützt ein digitales Wissensmanagement dem Mittelstand?



Individuelle Kundenwünsche gehen mit einer hohen Variantenvielfalt der Produkte einher. Die Mitarbeiter der Produktion müssen sich viele Fertigungsschritte merken und diese aus dem Gedächtnis oder anhand bestehender Papier-Dokumentationen ausführen. Diese Situation kennt man auch bei PS Automation aus Bad Dürkheim.



Der Hersteller von Antriebstechnik hat in einem digitalen Pilotprojekt ein Wissensmanagementsystem über eine Web-Anwendung eingeführt und dadurch die Effizienz in der Produktion gesteigert sowie einen durchgängigen Informationsfluss zwischen Vertrieb, Konstruktion und Fertigung ermöglicht.

Den Produktionsmitarbeitern werden pro Auftrag produktspezifische Informationen und Konstruktionsdaten über ein Display am Arbeitsplatz zur Verfügung gestellt – quasi eine digitale Unterstützung bei der Montage der Produkte.



**PS Automation**  
Gesellschaft für Antriebstechnik

INFO

**Name des KMU:** PS Automation GmbH  
**Sitz:** Bad Dürkheim  
**Gründungsjahr:** 1989  
**Größe:** 30 Beschäftigte  
**Branche:** Antriebstechnik, Komponentenbau

Die PS Automation GmbH ist Spezialist für elektrische und elektronische Armaturenansätze zur Steuerung und Regelung von Stoffströmen. Um die Wettbewerbsfähigkeit der Prozesstechnik in den Branchen Abwasser, Energie, Chemie, Lebensmittel, Pharmazie, industrielle Utilities und Schiffsbau zu erhalten, müssen die verfahrenstechnischen Anlagen störungsfrei produzieren. Kernkompetenz von PS Automation ist die Getriebekonstruktion, die zeitgemäßen elektronischen Steuerungen dafür und das Wissen um die Möglichkeiten der Applikation.



*„In einer Produktion, in der fast ausschließlich manuell gefertigt wird, nehmen die Mitarbeiter eine zentrale Rolle ein. Sie müssen optimal unterstützt und motiviert werden. Das ist durch digitale Lösungen möglich.“*

Christian Schmidhuber,  
Geschäftsführer von PS Automation

*„Der Grundstein für das unternehmensinterne Wissensmanagement ist gelegt. Dadurch, dass die Mitarbeiter direkt eingebunden wurden, ist die Akzeptanz des neuen Tools sehr hoch und sie spüren die positiven Auswirkungen im Arbeitsalltag.“*

Andreas Göpel,  
Projektleiter des Digitalisierungsprojekts  
von PS Automation

*„Die Mitarbeiter von PS Automation können mit Hilfe der neuen Web-Anwendung optimal bei ihren Tätigkeiten angeleitet werden. Diese Unterstützung durch Assistenzsysteme ist eine sehr geeignete, digitale Lösung für den Mittelstand.“*

Christian Bosse,  
Projektkoordinator vom  
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern

Unterstützt wurde die PS Automation GmbH vom Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern. Das Projekt ist eins von fünf Projektbegleitungen, bei denen KMU jeweils über einen Zeitraum von zirka sechs Monaten bei der Umsetzung eines Digitalisierungsprojekts unterstützt werden und dadurch zum Leuchtturm für die Region werden.

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk.

Weitere Informationen: [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)



## Impressum

### Herausgeber:

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern  
c/o Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.  
Trippstadter Straße 122, 67663 Kaiserslautern

Verantwortlich: Dr. Haike Frank    Redaktion: Fabienne Bosle

© Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern

[www.kompetenzzentrum-kaiserslautern.digital](http://www.kompetenzzentrum-kaiserslautern.digital)

Ein starker Partnerkreis

**smartFactory**<sup>KL</sup>



**TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
KAISERSLAUTERN**

**ITA**  
INSTITUT FÜR  
TECHNOLOGIE  
UND ARBEIT