



## Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern

Stand: 3 | 2017



### Das Projekt in Kürze

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern bietet kleinen und mittleren Industrie- und Handwerksunternehmen in der Region fundiertes Wissen zu Industrie 4.0 und Digitalisierung. Die Unternehmen werden für Innovationsthemen sowie deren Verankerung im Betrieb sensibilisiert. Entsprechend des jeweiligen Reifegrads werden spezifische Informationen und Maßnahmen angeboten, um Mittelständler und Handwerksbetriebe bei der digitalen Transformation zu begleiten. Letztlich sollen somit die Betriebe nachhaltig in ihrer Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit gestärkt werden.

Weiterhin stößt das Kompetenzzentrum in der Region eine Bildungsinitiative zur Vermittlung spezifischer Fachkenntnisse an. Fachkräfte sollen mit den für die digitale Arbeitswelt notwendigen interdisziplinären Kompetenzen und Qualifikationen ausgestattet werden.

### Schwerpunkte des Projekts

Charakteristisch für Kaiserslautern ist, dass sich hier bereits seit zehn Jahren die komplementären Kompetenzen von Universität und Forschungsinstituten im Bereich Industrie 4.0 unter aktiver Einbeziehung regionaler Wirtschafts- und Innovationsinitiativen bündeln. Mit dem neu eingerichteten Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum sollen die Innovationen und Entwicklungen insbesondere für mittelständische Unternehmen und das Handwerk – jeweils als Anwender und als Anbieter – für Bildungseinrichtungen, Politik und Verbände aufbereitet und nutzbar werden. Die Zielgruppen der Transferaktivitäten und der Öffentlichkeitsarbeit sind insbesondere die Industrie- und Handwerksbetriebe im Einzugsgebiet Pfalz, Metropolregion Oberrhein, Koblenz/Westerwald sowie Saarland. In dieser Region befinden sich hochspezialisierte Unternehmen in den Branchen Chemie, Pharmazie, Nahrungsmittel, Maschinenbau, Nutzfahrzeugbau, Land- und Forstmaschinen, Automobilzulieferer sowie Stahl, Glas und Keramik, die mit der digitalen Transformation ihre Wettbewerbsfähigkeit erhalten und ausbauen können.



Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern bietet realitätsnahe Demonstrations- und Testumgebungen, wie beispielsweise die weltweit erste komplett modularisierte, herstellerübergreifende Industrie 4.0-Produktionsanlage oder einen Ausstellungsraum zur Digitalisierung für Handwerk und Baugewerbe. Am Standort sind bereits heute alle Industrie 4.0-Reifegradstufen als Praxisbeispiele erlebbar. Dies kommt nun verstärkt auch kleinen und mittleren Betrieben zugute.

## Herausforderungen und wirtschaftliche Bedeutung des Projekts

Viele kleine und mittelständische Unternehmen des produzierenden Gewerbes hatten bislang noch wenig Berührung mit digitalen Produktions- und Arbeitsprozessen. Als Zulieferer von Großunternehmen müssen sie jedoch künftig eine nahtlose Integration in deren digitalen Produktionsprozesse gewährleisten können, um im Geschäft zu bleiben. Auch die Handwerksbetriebe, insbesondere im Baugewerbe, dürfen bei digitalen Planungs- und Projektsteuerungsprozessen nicht den Anschluss verlieren.

Für das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern stellt sich die Aufgabe, bei diesen Unternehmen ein Bewusstsein für die Dringlichkeit der Digitalisierung zu schaffen sowie Industrie 4.0 konkret sichtbar und auch erlebbar zu machen. Hierbei gilt es Aufklärungsarbeit zu leisten, inwieweit Industrie 4.0 die Lösung für zukünftige Herausforderungen sein kann sowie Kompetenzen zu vermitteln, eigenständig Innovationen zu verwerten und die Chancen für den jeweiligen Betrieb abzuschätzen.

Gleichzeitig zählt auch die Aufklärung der Unternehmen über mögliche Fallstricke der Digitalisierung sowie deren Vermeidung zu den wichtigen Aufgaben des Kompetenzzentrums. Hierbei gilt es den Unternehmen zu vermitteln, wie sie durch adäquate Maßnahmen Digitalisierungshemmnisse überwinden können, um ihre Produktionsprozesse rechtzeitig zukunftsfähig auszurichten.

## Unterstützungsangebote für Unternehmen

Das Leistungsportfolio des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Kaiserslautern umfasst die Schwerpunkte Sensibilisierung und Information, Qualifizierung, Unterstützung und Umsetzung. Daher bietet das Zentrum kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk

- eine realitätsnahe Demonstrations- und Testumgebung mit einer komplett modularisierten, herstellerübergreifenden Industrie-4.0-Anlage und einem

## Ansprechpartner



Dr. Haike Frank  
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum  
Kaiserslautern  
Trippstadter Str. 122  
67663 Kaiserslautern  
haike.frank@komz-kl.de

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

Showroom zum Thema Digitalisierung für Handwerk und Baugewerbe,

- Veranstaltungen zu technologischen und wirtschaftlichen Potenzialen von Industrie 4.0-Anwendungen,
- individuelle Hilfestellung bei der Konzeption von Industrie 4.0-Lösungen für den eigenen Betrieb,
- eine Plattform zur Vermittlung von Lösungsanbietern sowie
- Aus- und Weiterbildungsmodulare inklusive der Anpassung bestehender Weiterbildungsangebote an den aktuellen Stand der Technik.

## Projektpartner

- Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) GmbH
- Technische Universität Kaiserslautern (TU KL)
- Institut für Technologie und Arbeit e.V. (ITA)

**Projektlaufzeit:** 1.4.2016 - 31.3.2019

## Förderinitiative Mittelstand 4.0

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern ist Teil der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 - Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“, die im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wird. Weitere Informationen finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de).

## Impressum

**Herausgeber**  
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie  
Referat Öffentlichkeitsarbeit  
Scharnhorststraße 34-37  
10115 Berlin  
[www.bmwi.de](http://www.bmwi.de)