

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern

Stand: 10 | 2017



Das Kompetenzzentrum in Kürze

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern bietet kleinen und mittleren Industrie- und Handwerksunternehmen aus Rheinland-Pfalz und benachbarten Regionen fundiertes Wissen zu Industrie 4.0 und Digitalisierung. Ein ca. 20-köpfiges Team sensibilisiert Unternehmen für Digitalisierungsthemen und unterstützt sie beim Aufbau von digitaler Kompetenz sowie bei der Umsetzung von Projekten. Die aktuellen Fragestellungen betreffen immer alle Bereiche des Unternehmens, von der Produktion über die Mitarbeiter bis hin zur Wertschöpfungskette. Entsprechend des jeweiligen Reifegrads werden spezifische Informationen und Maßnahmen angeboten, um Mittelständler interdisziplinär bei der digitalen Transformation zu begleiten. Letztlich sollen somit die Betriebe nachhaltig in ihrer Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit gestärkt werden.

Schwerpunkte des Kompetenzzentrums

Das breite Themenportfolio des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Kaiserslautern unterstützt Unternehmen individuell bei der Digitalisierung. Hier eine Übersicht der Themenschwerpunkte:

- **Intelligente Systeme:** Digitalisierung basiert auf Daten. Wir beantworten Fragen von der Gewinnung der Daten bis hin zur sinnvollen Auswertung und Nutzung.
- **Informationstechnologien:** Für die Digitalisierung benötigen kleine und mittlere Unternehmen eine geeignete IT-Infrastruktur. Wir unterstützen bei der Auswahl und dem Einsatz der geeigneten Hard- und Software.
- **Strategie & Organisation:** Wir ermöglichen eine bessere Zusammenarbeit innerhalb der Firma



© SmartFactory^{KL}, C. Arnoldi

- durch eine individuelle Digitalisierungsstrategie.
- **Produktion:** Steigende Kundenanforderungen und Komplexität durch Produktvarianten erfordern eine flexible und effiziente Produktion. Wir helfen Unternehmen rund um Produktionsstätte und Fabrikhalle.
- **Produkte & Dienstleistungen:** Die Digitalisierung ermöglicht neue Produkte und Dienstleistungen, auf denen auch neue Geschäftsmodelle aufgebaut werden können. Wir geben Impulse.
- **Mensch:** Die Mitarbeiter bilden die Grundlage für den Erfolg. Die Digitalisierung ändert jedoch das Arbeitsumfeld. Wir unterstützen Führungskräfte und Mitarbeiter bei der Weiterentwicklung ihres Digitalisierungs-Know-how und ihrer digitalen Kompetenzen.

Demonstratoren des Kompetenzzentrums

Viele kleine und mittlere Unternehmen des produzierenden Gewerbes hatten bislang oft wenig oder nur punktuell Berührung mit digitalen Produktions- und Arbeitsprozessen. Als Zulieferer von Großunternehmen müssen sie jedoch künftig eine nahtlose Integration in deren digitale Produktionsprozesse gewährleisten können, um im Geschäft zu bleiben. Auch die Handwerks-

betriebe, insbesondere im Baugewerbe, dürfen bei digitalen Planungs- und Projektsteuerungsprozessen nicht den Anschluss verlieren. Das Team des Kompetenzzentrums leistet Aufklärungsarbeit, inwieweit Industrie 4.0 die Lösung für zukünftige Herausforderungen sein kann und vermittelt entsprechendes Wissen.

Hierfür setzt das Kompetenzzentrum Kaiserslautern auch auf sein Demonstrationscenter, die SmartFactoryKL, die weltweit die erste herstellerübergreifende Industrie 4.0-Produktionsanlage darstellt. Am Standort sind bereits heute alle Industrie 4.0-Reifegradstufen als Praxisbeispiele erlebbar. Weiter wurden eigens Schulungsdemonstratoren entwickelt, die leicht verständlich das Prinzip von Industrie 4.0 abbilden und die speziell auf die Bedürfnisse der Mittelständler aus der Region in Bezug ausgerichtet sind. Diese werden in eine Bildungsinitiative zur Vermittlung spezifischer Fachkenntnisse eingebaut. Das Kompetenzzentrum schult generell Fachkräfte, um sie mit den für die digitale Arbeitswelt notwendigen interdisziplinären Kompetenzen und Qualifikationen auszustatten.

Unterstützungsangebote für Unternehmen

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

- eine realitätsnahe Demonstrationsumgebung mit einer komplett modularisierten Industrie 4.0-Anlage und einem Schulungsdemonstrator „zum Anfassen“;
- Veranstaltungen zu technologischen und wirtschaftlichen Potenzialen von Industrie 4.0-Anwendungen,
- Aus- und Weiterbildungsmodule zu zielgruppenspezifischen Industrie 4.0-Themen, wie Lean Production oder additiver Fertigung,
- individuelle Hilfestellung bei der Konzeption von Industrie 4.0-Lösungen für den eigenen Betrieb.

Die konkreten Unterstützungs- und Umsetzungsangebote des Kompetenzzentrums Kaiserslautern werden als Ideenwerkstatt und Projektbegleitung bezeichnet. Mit den Ideenwerkstätten werden KMUs dabei unterstützt, eine konkrete Digitalisierungsidee zu entwickeln und diese konzeptionell auszuarbeiten. Darüber hinaus werden in den Projektbegleitungen fünf produzierende Unternehmen aus dem Südwesten dabei begleitet, ihre Digitalisierungsideen zum Thema Industrie 4.0 in die Realität umzusetzen.

Ansprechpartner



Dr. Haike Frank
(Leiterin des Kompetenzzentrums)
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum
Kaiserslautern
Trippstadter Str. 122
67663 Kaiserslautern
haike.frank@komz-kl.de



Fabienne Bosle
(Öffentlichkeitsarbeit)
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum
Kaiserslautern
Trippstadter Str. 122
67663 Kaiserslautern
fabienne.bosle@komz-kl.de

www.kompetenzzentrum-kaiserslautern.digital

Projektpartner

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern besteht aus folgenden Projektpartnern:

- Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V. (Konsortialführer)
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)
- 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 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 finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Impressum

Herausgeber
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Referat Öffentlichkeitsarbeit
Scharnhorststraße 34-37
10115 Berlin
www.bmwi.de