

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Cottbus

Kompetenzzentrum in Kürze

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Cottbus hilft kleinen und mittleren Unternehmen bei der Steigerung ihrer digitalen Kompetenz. Basierend auf einer vorangestellten Bestimmung des Qualifizierungs- und Digitalisierungsgrades entwickelt das Zentrum hierfür mittelstandsgerechte, modulare Angebote, die Unternehmen abhängig von ihrem jeweiligen Reifegrad beim Einsatz von digitalen Lösungen unterstützen. Dabei steht der Mensch im Mittelpunkt. Mitarbeiter, Sozialpartner und Führungskräfte werden z.B. über Lernpartnerschaften frühzeitig und aktiv eingebunden, um neue Technologien und Prozesse mitarbeitergerecht einzuführen.

Unsere Kernkompetenzen

Die vielfältige Angebotspalette des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Cottbus konzentriert sich schwerpunktmäßig auf vier Themenfelder. Diesbezüglich können kleine und mittlere Unternehmen Hilfestellungen zu folgenden Fragestellungen erwarten:



- Automatisierungstechnik
- Augmented Reality
- Mensch-Roboter-Kollaboration

Automatisierungstechnik, Assistenzsysteme

- Welche Chancen bietet die Automatisierung von Prozessen und was verbirgt sich hinter dem Konzept einer smarten Fabrik?
- Vor welchem besonderen Herausforderungen stehen insb. Kleine und mittelständische Unternehmen sowie deren Mitarbeiter bei der Integration entsprechender Technologien und wie kann diesen begegnet werden?

Digitalisierung in Logistik und Produktion

- Mit welchen Technologien lassen sich Prozesse speziell in den Bereichen Logistik und Produktion digitalisieren?
- Wie lassen sich passende Lösungen identifizieren und in die bestehenden Prozesse integrieren?
- Wie gestaltet sich die Arbeitsorganisation entlang der Wertschöpfungskette?



- Cyberphysische Produktionssysteme
- Logistik



- Wertschöpfungsprozesse
- Sozialpartnerschaft, Arbeit 4.0
- Unternehmensführung, Produktionsmanagement

Wertketten und Sozialpartner

- Welche wirtschaftlichen und arbeitsorganisatorischen Effekte lassen sich in der Supply Chain mit überbetrieblicher Vernetzung erzielen?
- Welche Auswirkungen haben digitalisierte Wertketten auf die Gestaltung beschäftigungsförderlicher Arbeitsplätze?
- Welche Anforderungen ergeben sich aus digitalisierten Wertketten an die Qualifikation der Beschäftigten und des Managements?

IT-Sicherheit

- Welche technischen bzw. infrastrukturellen Aspekte und welche organisatorischen Belange müssen im Kontext von IT-Sicherheit beachtet werden?
- Wie kann Datensicherheit und Datenschutz gewährleistet werden?



- IT Sicherheit, BSI Grundschutz
- Umsetzung Datenschutz-Grundverordnung



- Unternehmensnetzwerk
- Öffentlichkeitsarbeit

Vernetzung

- Wie erfahren die Unternehmen von unserem Angebot?

Demonstratoren des Kompetenzzentrums

Wie einzelne Digitalisierungs- und Automatisierungslösungen im Kontext von Industrie 4.0 in der praktischen Umsetzung funktionieren, können sich Unternehmen in den Demonstrationswerkstätten des Kompetenzzentrums anschauen. Verteilt auf zwei Standorte werden hier exemplarisch Methoden und Konzepte aus der Themenwelt der Digitalisierung sowie praktische Anwendungsmöglichkeiten veranschaulicht.

Unterstützungsangebote für Unternehmen

Zur Unterstützung des Mittelstandes entwickelt das Kompetenzzentrum Cottbus verschiedene Qualifizierungsmodule und -formate, durch die Unternehmen schrittweise und bedarfsgerecht auf dem Weg der Digitalisierung begleitet werden. Diese werden unter Kombination traditioneller und maßgeblich zu entwickelnder digitaler Lehr-, Trainings- und Assistenzformate bzw. -instrumente simultan vermittelt. Hieraus begründet sich die Einbindung der Sozialpartner in das Kompetenznetzwerk.

Im Rahmen von Unternehmersprechstunden und Unternehmensbesuchen können vorab gemeinsam die spezifischen Qualifizierungsbedarfe ermittelt und somit ein unternehmensspezifisches Programm zusammengestellt werden. Dieses reicht von Informationsmaterialien und -veranstaltungen, die einen ersten Einstieg in das große Themenfeld der Digitalisierung ermöglichen, bis hin zu Seminar- und Workshopreihen, Demonstrationsveranstaltungen oder Schulungen im Trainingslabor.

Projekt- und Partnernetzwerk

