



Förderschwerpunkt Mittelstand-Digital

Die Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren

Stand: 09 | 2019

Mittelstand-Digital unterstützt mit den Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren kleine und mittlere Unternehmen bei allen Fragen rund um die Digitalisierung. Die Zentren helfen den Unternehmen, den Stand der eigenen Digitalisierung einzuschätzen, entwickeln gemeinsam mit ihnen einen individuellen Digitalisierungsfahrplan und unterstützen sie bei der Auswahl und Umsetzung geeigneter Maßnahmen. Auch bei den Fragen, ob eine technische Lösung wirtschaftlich sinnvoll ist und welche Sicherheitsaspekte berücksichtigt werden müssen, stehen die Zentren den Unternehmen zur Seite.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Geförderte Projekte

Im gesamten Bundesgebiet gibt es 26 Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren. Durch eine Mischung aus regionalen Kompetenzzentren in allen Bundesländern und spezifischen Themenzentren gibt es vielfältige Unterstützung für verschiedenste Unternehmensbereiche und Branchen:

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg

- Maschinenbau, Metallindustrie und Fahrzeugbau
- Produktionsautomatisierung, Logistik 4.0, Arbeit 4.0 und digitale Geschäftsmodelle
- vernetzte Produktion, intelligente Assistenzsysteme und Sensornetzwerke

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Berlin

- Entwicklung neuer digitaler Geschäftsmodelle
- Personal: Mitarbeiter finden und binden
- digitales Marketing
- IT-Sicherheit und Lösungen für IT-Risiken

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Bremen

- maritime Wirtschaft, Logistik, Luft- und Raumfahrt, Automobilwirtschaft
- Windenergie
- Nahrungs- und Genussmittelwirtschaft
- Digitalisierung im Produktmanagement
- 3D-Fertigung und digitale Assistenzsysteme

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz

- Prozesse & Technologien
- Produkte & Services
- Mensch & Arbeit
- Vernetzung von Mensch und Maschine
- Wissensbox Recht: Datenschutz, -sicherheit und -haftung

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Cottbus

- Automatisierungslösungen
- Digitalisierung von Logistik und Produktion
- Lernpartnerschaften

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Darmstadt

- Arbeit: Assistenzsysteme realisieren
- Effizienzsteigerung durch Digitalisierung
- Energie: effiziente Vernetzung
- Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle
- Sicherheit: IT-Risiken effizient adressieren

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Dortmund

- Mobilität
- Informations- und Kommunikationswirtschaft
- zielgerichtete Einführung digitaler Produkte und Prozesse
- Automatisierung von Produktionssystemen
- autonome und wandelbare Logistiksysteme

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hamburg

- Logistik und Auftragsmanagement
- Qualifikation, Organisation und Mitarbeiterführung
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle
- 360°-Blickwinkel auf den 3D-Druck
- Online-Marketing und E-Commerce

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover

- Know-how rund um die Produktion
- Arbeit, Organisation und Kompetenzen im digitalen Wandel
- rechtliche Herausforderungen durch die Digitalisierung
- IT-Sicherheit und Cyberkriminalität

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau

- digitale Kommunikations- und Datenaustauschplattformen
- 3D-Erfassung und -Druck in der Fertigung
- digitale Überwachung von Maschinen und Datenerfassung
- Produktionssteuerungs- und Leitsysteme

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern

- Digitalisierungsstrategien, innovative Geschäftsmodelle
- Readiness-Check
- Aus- und Weiterbildung von Mensch und Führung 4.0

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kiel

- Maschinenbau, **Lebensmitteltechnik**, Medizintechnik
- digitale Geschäftsmodelle
- Interoperabilität
- Wirtschaftlichkeit

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen

- Maritime Wirtschaft, Agrarwirtschaft, Handel & Handwerk
- Entwicklung digitaler, datengetriebener Geschäftsmodelle

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Magdeburg

- Vernetzung und Standardisierung
- digitale Geschäftsmodelle
- Nutzerfreundlichkeit und Akzeptanz
- Safety und Security

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Rostock

- Medizintechnik, Gesundheit und Tourismus
- digitale Qualifizierung von Mitarbeitern
- Digitalisierungsstrategien und Umsetzungsprojekte

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Saarbrücken

- Automobilindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Engineering, Werkzeugbau sowie Logistik und Transport
- überbetriebliche Vernetzung von Zulieferketten
- Begleitung von Digitalisierungsprojekten

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen

- Veränderungen der Arbeitsorganisation
- Mensch-Maschine-Interaktion und Assistenzsysteme
- Arbeitsschutz

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Stuttgart

- ganzheitliche Digitalisierung von Wertschöpfungsketten
- digitale Produktion, intelligente Mobilitätslösungen, digitales Bauen und Gebäudetechnik, Digitalisierung in der Pflege
- digitale Geschäftsmodellentwicklung und IT-Sicherheit

Ebenso bieten acht thematische Kompetenzzentren bundesweit Unterstützung an:

Kompetenzzentrum Digitales Handerk

- neue Produktions-/Automatisierungstechnologien
- digitale Informations-/Kommunikationstechnik
- digitale Geschäftsmodelle und Prozesse
- digitales Bauen/BIM

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards

- Unterstützung bei der Implementierung von eStandards
- verarbeitendes Gewerbe, Handwerk, Gesundheitswirtschaft, Logistik und Handel
- Standards in Märkten und in der vernetzten Fertigung

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Usability

- Innovation und Zukunft der Arbeit, Agilität, Kooperationslösungen für Unternehmensnetzwerke
- UUX-Methoden bei der Entwicklung und dem Einsatz von Produkten und Dienstleistungen

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Textil vernetzt

- Digitalisierung von Prozessen und Arbeit 4.0
- individuelle, vernetzte Produktion
- Geschäftsmodelle auf Basis intelligenter (textiler) Produkte
- smarte Sensortechnik

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum IT-Wirtschaft

- Befähigung und Sensibilisierung der IT-Wirtschaft
- Vernetzung von IT-Mittelständlern
- Unterstützung bei der Zusammenarbeit von Konsortien
- Angebote zum Thema Interoperabilität

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kommunikation

- digitale Veränderungen effizient managen
- richtig kommunizieren nach innen und außen
- Vertrauen in Technologie aufbauen
- digitale Geschäftsmodelle entwickeln
- Innovationen im eigenen Betrieb vorantreiben

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen

- Projektieren, Planen, Bauen, Handwerk und Betreiben
- Unterstützung beim Umgang mit Methoden und Werkzeugen der Digitalisierung
- themen- und zielgruppenspezifische Anschauungs- und Erprobungsmöglichkeiten

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Handel

- Plattformökonomie
- Vitalisierung von Handelsstandorten
- Finanz- und Paymentprozesse
- Warenwirtschaftssysteme
- KI im Handel
- additive Fertigung / 3D-Druck im Handel

Begleitende Institutionen

Die Evaluation und wissenschaftliche Begleitung der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“ erfolgt durch die „Begleitforschung Mittelstand-Digital“. Die fachliche und administrative Betreuung der Förderprojekte erfolgt durch den Projektträger.

Kontakt Begleitforschung

Martin Lundborg
WIK GmbH
Rhöndorfer Straße 68, 53604 Bad Honnef
E-Mail: m.lundborg@wik.org

Kontakt Projektträger

Werner Kohnert
DLR Projektträger, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.,
Technische Innovationen in der Wirtschaft
Heinrich-Konen-Straße 1, 53227 Bonn
E-Mail: werner.kohnert@dlr.de

Impressum

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

www.mittelstand-digital.de