

DIGITAL IN NRW

DAS KOMPETENZZENTRUM
FÜR DEN MITTELSTAND



INFORMATIONEN ZU UNSEREM ANGEBOT
DIGITALISIERUNG: KONKRET – GREIFBAR – MACHBAR

Mittelstand-
Digital 

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

DIGITAL IN NRW

DAS KOMPETENZZENTRUM
FÜR DEN MITTELSTAND



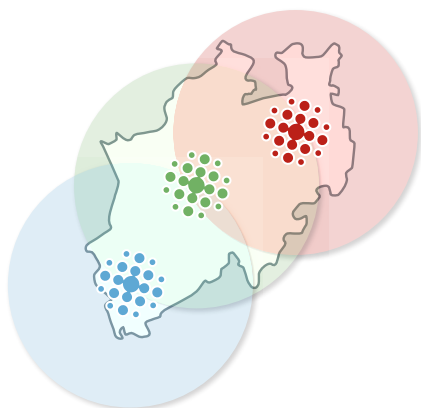
WIR DIGITALISIEREN UND VERNETZEN IN NRW

Die digitale Transformation fordert auch den Mittelstand. In NRW unterstützen wir in unserem Kompetenzzentrum speziell kleine und mittlere Unternehmen bei der Digitalisierung und Vernetzung ihrer Produkte, Produktion und Prozesse.

Unsere kostenlosen Angebote sind greifbar, praxisorientiert und reichen von

der Information bis hin zur gemeinsamen Umsetzung konkreter Technologien: Holen Sie sich die „Roadshow Industrie 4.0“ mit einem mobilen Messestand direkt in Ihre Region. Demo-Zentren wie die SmartFactoryOWL in Lemgo, die Demofabrik in Aachen oder das Open ID Center in Dortmund machen das Thema Industrie 4.0 lebendig.

Digitalisierung und Vernetzung sind Herausforderungen, denen sich besonders kleine und mittlere Unternehmen stellen müssen. Durch Innovationsbereitschaft gelingt es Ihnen, sich der Vision von Industrie 4.0 zu nähern und langfristig wettbewerbsfähig zu sein.



OstWestfalenLippe

- Intelligente Automatisierung
- Intelligente Technische Systeme



Metropole Ruhr

- Intelligente Logistik
- Intelligente Wertschöpfungsnetzwerke



Rheinland

- Intelligente Produktionstechnologie

Das Technologie-Netzwerk:
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe

it's owl



EffizienzCluster
LogistikRuhr

Fraunhofer
IML

WZL | **RWTH AACHEN**
UNIVERSITY

fir
an der
RWTH AACHEN

Das Kompetenzzentrum bündelt Expertise aus den Regionen Rheinland, Metropole Ruhr und OstWestfalenLippe. Hochschulen, Forschungseinrichtungen und regionale Cluster sind direkte Ansprechpartner vor Ort.

4.0

Informieren

Demonstrieren

Qualifizieren

Konzipieren

Umsetzen

INDUSTRIE 4.0 VERSTEHEN: INFORMIEREN

Was genau ist Industrie 4.0?

Wie kann mein Unternehmen davon profitieren?

Wir holen das geflügelte Wort Industrie 4.0 auf den Boden der unternehmerischen Praxis zurück. Dahinter stecken ganz konkrete Technologien und Konzepte, die wir für Sie auf verschiedene Arten aufbereiten. – Ein Ausschnitt aus unserem Angebot:

- Informationsvorträge zu Digitalisierung und Vernetzung
- Individuelle Unternehmenssprechstunde und Unternehmensbesuche
- Fachseminare für Ihre Mitarbeiter aus Entwicklung, Produktion, Logistik etc.
- Zukunftsupdate zur Entwicklung unternehmensindividueller Strategien
- Forschungs- und Innovationsradar: Trendthemen zu Digitalisierung und Industrie 4.0 auf einen Blick
- Roadshow Industrie 4.0: unser mobiler Infostand in Ihrer Region



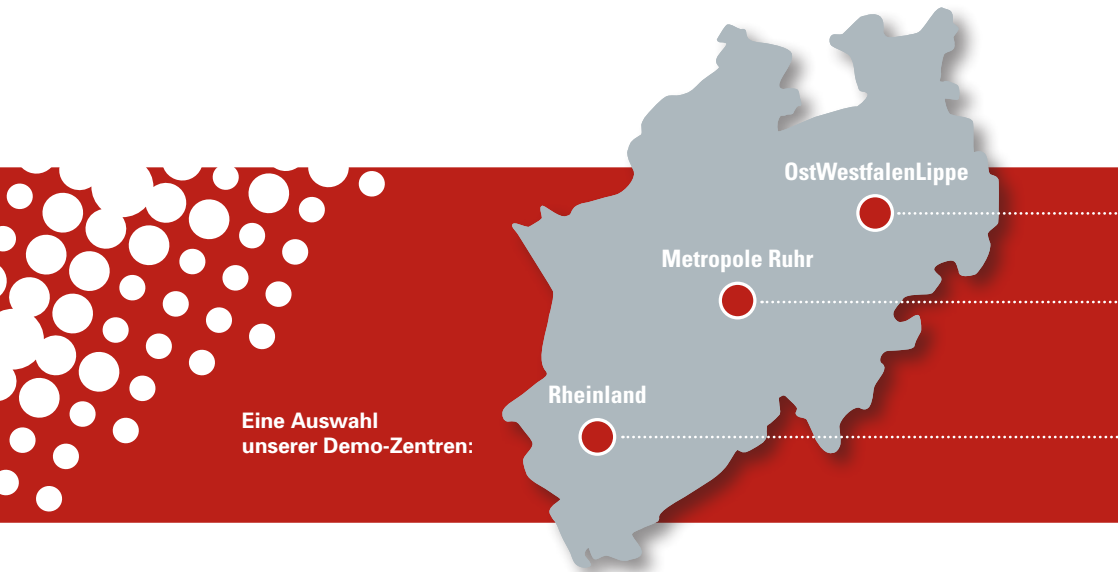


DIGITALISIERUNG ERLEBEN: **DEMONSTRIEREN**

**Digitalisierung praxis- und anwendungsbezogen: Wo kann ich das erleben?
Wie werden zukunftsweisende Technologien bereits heute umgesetzt?**

Industrie 4.0 gibt es tatsächlich, jetzt schon und in Ihrer Region. Die smarte Fabrik, intelligente Produkte und Logistik oder Mensch-Technik-Interaktion: Wir zeigen Ihnen in unseren Demo-Zentren, was möglich ist! – Ein Ausschnitt aus unserem Angebot:

- Demo-Zentren aus Forschung und Industrie
- Lab-Touren zu Praxisbeispielen aus Forschung und Industrie
- Praxis-Workshops zu Industrie 4.0-Technologien
- Ihr eigenes Projekt: Setzen Sie eigene Industrie 4.0-Vorhaben in unseren Demo-Zentren um



4.0

Informieren

Demonstrieren

Qualifizieren

Konzipieren

Umsetzen

INDUSTRIE 4.0 LERNEN: **QUALIFIZIEREN**

Welche Kompetenzen brauche ich für die Digitalisierung? Wie kann ich diese aufbauen?

Die Digitalisierung stellt Unternehmen nicht nur vor technische Herausforderungen. Vom Entwickler über den Angestellten in der Produktion bis hin zum Vertriebler stehen auch die Mitarbeiter vor Veränderungen. Wir stellen Angebote zur Qualifikation und Weiterbildung in unserer virtuellen Industrie 4.0-Akademie für Sie zusammen. – Ein Ausschnitt aus unserem Angebot:

- Seminare zu relevanten Industrie 4.0-Fachthemen
- Schulungsformate angepasst an Ihre Unternehmensbedarfe
- Seminare mit E-Learning Komponente
- Schulungen für Multiplikatoren (Train-the-Trainer)

SmartFactoryOWL

Erleben Sie die intelligente Automatisierung!



Open ID Center

Erleben Sie die Digitalisierung der Logistikkette!



Demofabrik Aachen

Erleben Sie die Möglichkeiten der digitalen und vernetzten Produktion!



4.0

Informieren

Demonstrieren

Qualifizieren

Konzipieren

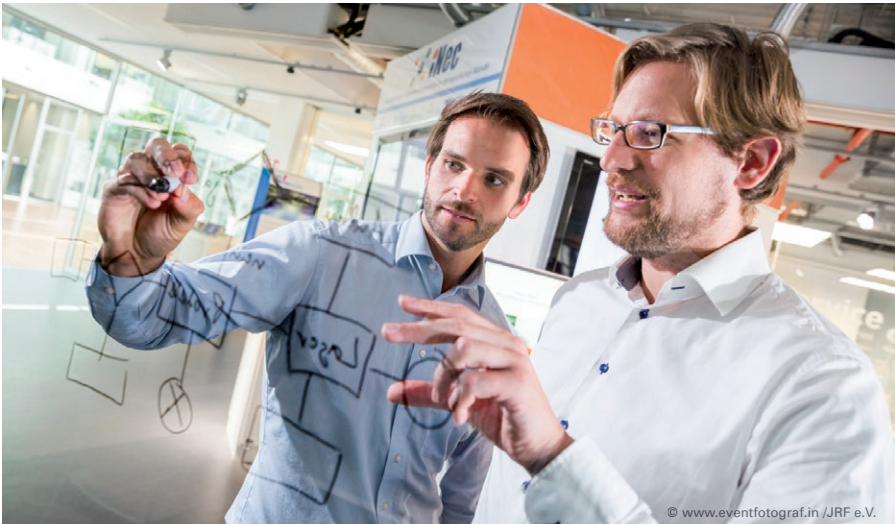
Umsetzen

INDUSTRIE 4.0 GESTALTEN: **KONZIPIEREN**

Ist mein Unternehmen schon reif für die Digitalisierung? Was sind meine nächsten Schritte?

Industrie 4.0 passiert nicht so einfach, schon lange nicht von heute auf morgen. Gemeinsam betrachten wir die Prozesse Ihres Unternehmens und erstellen einen konkreten Fahrplan für Ihre unternehmenseigene Digitalisierung und Vernetzung. Schritt für Schritt. – Ein Ausschnitt aus unserem Angebot:

- Onlinefragebogen zur Selbsteinschätzung
- Individuelle Industrie 4.0-Potenzialchecks für Ihr Unternehmen
- Individuelle Industrie 4.0-Fahrpläne für Ihr Unternehmen (Einführungsstrategien)
- Katalog mit Industrie 4.0-Lösungsbausteinen



4.0

Informieren

Demonstrieren

Qualifizieren

Konzipieren

Umsetzen

DIGITALISIERUNG KÖNNEN: **UMSETZEN**

Wie kann ich die Digitalisierung in meinem Unternehmen umsetzen? Wie finde ich den richtigen Partner dafür?

Im Dschungel der Technologien, Methoden und Ansätze gibt es unendlich viele Möglichkeiten und Anwendungsbereiche. Wir unterstützen Sie bei der konkreten Einführung und Umsetzung von Industrie 4.0-Lösungen in Ihre Unternehmenspraxis. – Ein Ausschnitt aus unserem Angebot:

- Erfahrungsaustausch zu speziellen Technologien und Fragestellungen
- Kompetenzvermittlung: Wir finden Ihre passenden Forschungspartner
- Investitionskonzepte: Wir unterstützen Sie bei der Investition in Ihre Industrie 4.0-Lösungen
- Transferprojekte: Mit unserer Unterstützung setzen Sie selbst Industrie 4.0 in Ihrem Unternehmen um – kommen Sie auf uns zu!



© Fraunhofer TML

UNSER PARTNER-NETZWERK

Rheinland



Metropole Ruhr



OstWestfalenLippe

Das Technologie-Netzwerk:
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe



Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences



Das Vorhaben „Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Dortmund“ wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie im Förderschwerpunkt „Mittelstand-Digital“ gefördert. Projektpartner sind das Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML und die EffizienzCluster Management GmbH in Dortmund, die Fraunhofer-Einrichtung für Entwurfstechnik Mechatronik IEM in Paderborn, das Fraunhofer-Anwendungszentrum Industrial Automation in Lemgo, der Software Innovation Campus Paderborn der Universität Paderborn, die AG Kognitronik und Sensorik und das Forschungsinstitut für Kognition und Robotik der Universität Bielefeld, die Hochschule Ostwestfalen-Lippe und das Forschungsinstitut für Rationalisierung FIR sowie das Werkzeugmaschinenlabor WZL an der RWTH Aachen.

IMPRESSUM

Herausgeber:
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Dortmund
Geschäftsstelle
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4
44227 Dortmund

E-Mail: info@digital-in-nrw.de
Tel.: 0231/9743611

www.digital-in-nrw.de



Redaktion:

Kirsten Harting, Ricarda Huyeng
E-Mail: presse@digital-in-nrw.de

Gestaltung: TE + TE Werbeagentur, Paderborn

Bildnachweis Titel:

links: © CoR-Lab, Universität Bielefeld
mittig: © Fraunhofer IML
rechts: © DFA Demonstrationsfabrik Aachen GmbH
Fond: © vege / fotolia