

# Kompetenzzentrum für den Mittelstand

DIGITAL IN NRW  
DAS KOMPETENZZENTRUM  
FÜR DEN MITTELSTAND

Neben den Angeboten des Projekts können Sie auch auf Leistungen des Kompetenzzentrums für den Mittelstand in NRW zugreifen. Dieses bündelt seit Anfang 2016 die Forschungsansätze des Spartenclusters it's OWL (intelligente Maschinen) sowie der Regionen Rheinland (intelligente Produktionstechnik) und Metropole Ruhr (intelligente Logistik). Als eins von zehn nationalen Kompetenzzentren des Bundeswirtschaftsministeriums hat es die Aufgabe, KMU durch praxisnahe Angebote bei der Digitalisierung von Produkten, Produktion und Prozessen zu unterstützen.

In Demo-Zentren wie der SmartFactoryOWL in Lemgo, dem Mensch-Maschine-Interaktion Transferlabor in Bielefeld und dem Systems Engineering Live Lab in Paderborn können Sie neue Technologien erproben und deren Einsatzmöglichkeiten für Ihr Unternehmen ermitteln.

Das Kompetenzzentrum ist Teil der Förderinitiative „Mittelstand 4.0“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi).



## Projektpartner

**OWL** OstWestfalenLippe  
Gesellschaft zur Förderung der Region mbH

FH Bielefeld  
University of Applied Sciences

**Fraunhofer**  
IEM  
Universität Bielefeld

**Fraunhofer**  
IOSB-INA

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
University of Applied Sciences

**UNIVERSITÄT PADERBORN**  
Die Universität der Informationsgesellschaft

### Das Projekt wird unterstützt durch:

**GFW**  
Gesellschaft für Wirtschaftsförderung  
in Kreis Herford

**IHK** Industrie- und Handelskammer  
Ostwestfalen zu Bielefeld

**IHK** Industrie- und Handelskammer  
Lippe zu Detmold

**InnoZent** owl  
KREIS HERFORD

**Lippewirtschaft**  
Mühlenkreis  
MINDEN-LÜBBECKE

Kreis  
Paderborn

**owl** maschinenbau  
OstWestfalenLippe

**pro GT**  
Wirtschaft  
Erfolgreich im Kreis Gütersloh

**WEGE** •  
Wirtschaftsförderungsgesellschaft Bielefeld eG

### Projektleitung

OstWestfalenLippe GmbH | Jahnplatz 5 | 33602 Bielefeld  
Thore Arendt | Tel.: 0521 96733288 | tarendt@ostwestfalen-lippe.de  
[www.industrie40-owl.de](http://www.industrie40-owl.de)

### „OWL 4.0“ Industrie, Arbeit, Gesellschaft

Das Projekt „Industrie 4.0 für den Mittelstand“ ist Teil des Programms „OWL 4.0“, mit dem 150 Partner die Potenziale der digitalen Transformation für OstWestfalenLippe nutzen wollen.

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung:

**2020** EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

EUROPAISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für Regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Industrie 4.0  
für den Mittelstand:  
Wir machen Ihr Unternehmen fit!**

**OWL**  
OstWestfalenLippe

# Industrie 4.0 für den Mittelstand: Wir machen Ihr Unternehmen fit!

Industrie 4.0 wird die Produktion substanzial verändern. Insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) im verarbeitenden Gewerbe ist die Digitalisierung der entscheidende Erfolgsfaktor, um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu sichern. Daher müssen KMU sich auf den Wandel in der Produktion vorbereiten und ihre Prozesse Schritt für Schritt anpassen.

Im Projekt „Industrie 4.0 für den Mittelstand“ entwickeln wir bedarfssorientierte Informations-, Beratungs- und Unterstützungsangebote für KMU in OstWestfalenLippe. Neue Forschungsergebnisse, Technologien und Methoden werden in der Breite nutzbar gemacht. Durch Kooperationen mit Forschungseinrichtungen können Unternehmen die Digitalisierung ihres Betriebs voranbringen.

Grundlage für die Angebote bilden die Erfahrungen, die unsere Forschungseinrichtungen in den vergangenen Jahren im Spitzencluster it's OWL – Intelligente Technische Systeme OstwestfalenLippe – und in weiteren Projekten aufgebaut haben.

**Machen Sie Ihr Unternehmen fit für Industrie 4.0!**

## Was bedeutet Industrie 4.0 für mein Unternehmen?

Die Digitalisierung bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, die Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Ressourceneffizienz Ihrer Produkte und Produktionsverfahren zu verbessern. Damit können Sie Ihre Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit erheblich steigern.

Produkte und ihre Produktion werden über den ganzen Lebenszyklus als Einheit betrachtet. Die intelligente Fabrik zeichnet sich dabei durch Wandlungsfähigkeit, Individualisierung und die Vernetzung von Wertschöpfungsketten aus. Herausforderungen sind beispielsweise die Verarbeitung von zunehmenden Datenmengen und die Sicherheit der Kommunikation. Der Weg zur Industrie 4.0 geht über kleine Schritte – und ist für jedes Unternehmen individuell.

### Unsere Kompetenzen für Industrie 4.0

Unsere Forschungseinrichtungen bieten Ihnen praxisnahe Ansätze und Lösungen für die Digitalisierung Ihrer Produktion.



## Unsere Angebote

**Schulungen** vermitteln Ihnen einen Einblick in neue Technologien und deren Einsatzmöglichkeiten für Ihre Produktion. In Übungen und Beispielen erkennen Sie neue Perspektiven für Ihr Unternehmen.

**Technologieberater** aus den Kammern und Wirtschaftsförderungseinrichtungen ermitteln gemeinsam mit Ihnen Bedarfe und Anknüpfungspunkte für Ihr Unternehmen. Sie empfehlen Ihnen passende Angebote und Experten.

In **Quick Checks** untersuchen unsere Forschungseinrichtungen Ihre Produktion, zeigen Optimierungsmöglichkeiten auf und stellen Kontakte für die Umsetzung her.

In **lernenden Netzwerken** können Sie sich mit anderen Unternehmen über Herausforderungen, Erfahrungen und Anwendungsmöglichkeiten unterschiedlicher Technologien austauschen.

**Kooperationsprojekte** mit unseren Forschungspartnern bieten die Möglichkeit, Technologien und Forschungsergebnisse für Ihr Unternehmen nutzbar zu machen.

Weitere Informationen unter:

**[www.industrie4owl.de](http://www.industrie4owl.de)**