

## Blended Learning Lehrgang „Digital Manager Industrie“

Der Kurs wurde von den Fachexperten von Digital in NRW - Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand konzipiert:



### Industrie 4.0 lernen: Qualifizieren

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.

#### Erfahren Sie mehr unter:

<https://www.digital-in-nrw.de>  
Rubrik: Qualifizieren

### Ihre Ansprechpartnerin:

#### Digital in NRW

#### Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand

Maria Beck  
Koordination Qualifizieren  
Email: [maria.beck@effizienzcluster.de](mailto:maria.beck@effizienzcluster.de)  
Telefon: 0231 97 43 614

#### Digital in NRW

#### Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand

Die digitale Transformation fordert den Mittelstand. Digital in NRW - Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand bereitet die Themen Digitalisierung und Vernetzung gezielt für kleine und mittlere Unternehmen in Nordrhein-Westfalen und über die Landesgrenzen hinweg auf. Digital in NRW bietet kostenlose und praxisorientierte Angebote für die gemeinsame Umsetzung.

Ob Informationen zu Industrie 4.0-Themen oder die Umsetzung konkreter Technologien: Wir ermöglichen Ihnen, sich der Industrie 4.0 zu nähern – egal auf welchem Level der Digitalisierung sich Ihre Produkte und Prozesse befinden.

[www.digital-in-nrw.de](http://www.digital-in-nrw.de)

Impressum:  
Herausgeber:  
Mittelstand 4.0 - Kompetenzzentrum Dortmund  
c/o Effizienzcluster Management GmbH  
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4  
44227 Dortmund

E-Mail: [info@digital-in-nrw.de](mailto:info@digital-in-nrw.de)  
Tel.: 0231/ 9743611  
Web: [www.digital-in-nrw.de](http://www.digital-in-nrw.de)



### BLENDLED LEARNING LEHRGANG

MULTIMEDIAL AUFBEREITETE WISSENSBAU-  
STEINE FÜR DEN MITTELSTAND

Mittelstand-  
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Mit Blended Learning und Präsenzkursen zum Digital Manager Industrie

Der Blended Learning Lehrgang „Digital Manager Industrie“ besteht aus einem Paket an multimedial aufbereiteten Wissensbausteinen in Kombination mit Präsenzveranstaltungen. Der Lehrgang ist in sechs Themenbereiche modular aufgeteilt und hat das Ziel ein grundlegendes Verständnis für das Thema Industrie 4.0 und das Prinzip der digitalen Vernetzung aufzubauen.

**Zielgruppe** sind motivierte Facharbeiter aus kleinen und mittleren Unternehmen aus dem produzierenden Gewerbe, die sich auf diesem Themengebiet weiterbilden möchten.

### Der Kurs im Überblick:

- Umfang: 80 Unterrichtseinheiten, sechs Module
- Dauer: ca. 3 Monate
- Blended Learning Mix: 8 Präsenztage, 7 online Lerneinheiten

## Schritt für Schritt Die sechs Module des Lehrgangs

1

### Einführung

- Grundlegende Begrifflichkeiten
- Industrie 4.0 und technologische Lösungen
- Veränderungen durch Arbeit 4.0

2

### Prozessverständnis

- Prozesse und systemperspektivisches Denken
- Methoden: Beschreibung von Prozessen, generelle Gestaltungsprinzipien
- Portfolio-Methode
- Erarbeitung von Prozessverbesserungsmaßnahmen

3

### Daten

- Einblick in die Erzeugung, Verarbeitung und Weitergabe von Daten
- Potenziale und Datensicherheit im Hinblick auf Industrie 4.0
- Nutzung von Daten im Betriebsalltag für mehr Transparenz und Verbesserungen

4

### Vernetzung

- Vertikale & horizontale Vernetzung
- Verbesserungen auf Unternehmens- & Netzwerkebene
- Praxisbeispiele
- Exkurs: Der Faktor Unternehmenskultur

## Multimediale Wissensbausteine und Präsenzveranstaltungen kombiniert

5

### Umsetzen

- Digitalisierungsmaßnahmen im eigenen Unternehmen zu initiieren und zu implementieren
- Die verschiedenen Phasen eines Change-Management-Projektes zu durchlaufen
- Kombination des Wissens aus den Modulen Prozesse, Daten und Vernetzung
- Mögliche Digitalisierungsmaßnahmen auf Kosten vs. Nutzen zu analysieren

6

### Projektarbeit

- Unterstützung durch PeerGroups
- Präsentation und Dokumentation der Ergebnisse

Der Blended Learning Lehrgang „Digital Manager Industrie“ erfordert eine Teilnahme an mindestens 80 Prozent der Kurse und wird mit der Projektarbeit abgeschlossen.