

## Grundlagen der Industrie 4.0

### Zusammenfassung

Erwerben Sie tiefgehende Kenntnisse über die Entwicklung und Schlüsseltechnologien der Industrie 4.0 einschließlich Internet of Things (IoT) und Internet of Senses (IoS), cyber-physischer Systeme, Augmented Reality und Identifikationstechnologien. In dieser Weiterbildung vertiefen Sie außerdem Ihr Verständnis für den Digitalen Zwilling und die Modernisierung von Produktionsprozessen von Lean zu Smart inklusive der damit einhergehenden organisatorischen und logistischen Anpassungen. So werden Sie darauf vorbereitet, in verschiedenen Bereichen der modernen Industrie effektiv zu arbeiten, insbesondere in der Fertigung und Produktion.

### Kursinhalte

- ✓ Entwicklung der Industrie 4.0
- ✓ Integration und Schlüsseltechnologien
- ✓ IoT/IoS (Internet of Things/Internet of Senses) und seine Anwendungen
- ✓ Cyber-physische Systeme und Integration
- ✓ Augmented Reality und Identifikationstechnologien
- ✓ Digitaler Zwilling und Anwendungsbereiche
- ✓ Von Lean zu Smart in der Produktion
- ✓ Organisatorische und logistische Transformation

### Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit grundlegenden Fähigkeiten und Kenntnissen in den Bereichen Internet of Things (IoT), cyber-physische Systeme und Digitaler Zwilling verschaffen Sie sich die Möglichkeit, vielfältige Aufgaben in der digitalisierten Konstruktions- und Produktionsbranche zu übernehmen. Damit eröffnet sich ein breites potenzielles Betätigungsfeld, auf dem entsprechende Fachkenntnisse gefragt und wertvoll sind.

### Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende PC-Kenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

#### Kursnummer

G-4262

#### Ihr Kontakt

**Randstad Deutschland GmbH & Co.  
KG**

Telefon: 06196 4081870

E-Mail: akademie@randstad.de

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

2 Wochen in Vollzeit

#### Kosten

auf Anfrage

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

## Zielgruppe

Angesprochen sind Personen, die im Bereich der Industrie 4.0 arbeiten möchten.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung

Wenn Sie sich beruflich weiterbilden möchten, bieten Ihnen diverse Förderprogramme von Bund und Ländern gute Chancen auf einen Zuschuss. Gern können Sie uns dazu anrufen oder einen individuellen Beratungstermin vereinbaren.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.



### Herausgeber:

**Randstad Deutschland GmbH & Co. KG**  
Frankfurter Straße 100  
65760 Eschborn  
E-Mail: [akademie@randstad.de](mailto:akademie@randstad.de)  
Internet: <https://www.randstad.de>

### Geschäftsführung

Richard Jäger (Vors.)  
Dr. Sebastian Göbel  
Susanne Wißfeld

