

## Industrie 4.0: Automatisierungstechnik - Basics

### Zusammenfassung

Vertiefen Sie Ihr Verständnis für Schlüsseltechnologien wie IoT, OPC UA und RFID. In dieser Weiterbildung lernen Sie, cyber-physische Systeme und Digitale Zwillinge zu implementieren, Netzwerke zu konfigurieren und Automatisierungssysteme zu programmieren. Der Kurs umfasst auch die Anpassung industrieller Systemkomponenten und vermittelt Ihnen Fähigkeiten in Visualisierungs- und Kommunikationstechniken, wodurch Sie für fortschrittliche Aufgaben in der Fertigung und Industrieautomation qualifiziert werden.

### Kursinhalte

- ✓ Umgang mit dem Digitalen Zwilling
- ✓ Projektmanagement und Hardwarekonfiguration
- ✓ Programmierung
- ✓ Visualisierung und Mensch-Maschine-Interface (HMI)
- ✓ Netzwerktechnik
- ✓ SPS-Steuerungssysteme
- ✓ OPC-UA-Technologie
- ✓ RFID-Technologie
- ✓ Automatisierung von Lager- und Handlingprozessen

### Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit grundlegenden Fähigkeiten und Kenntnissen in der Automatisierungstechnologie können Sie vielfältige Aufgaben in den Bereichen Netzwerktechnik, Programmierung und Systemintegration in der modernen Industrie übernehmen. Damit öffnet sich ein weites Feld, das attraktive berufliche Entwicklungsmöglichkeiten bietet und auf dem fachliche Expertise stark gefragt ist.

### Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Computerkenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B1-B2.

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

#### Kursnummer

G-4258

#### Ihr Kontakt

**Randstad Deutschland GmbH & Co.  
KG**

Telefon: [06196 4081870](tel:061964081870)

E-Mail: [akademie@randstad.de](mailto:akademie@randstad.de)

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

6 Wochen in Vollzeit

#### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

#### 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

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

## 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

