

## Smart Factory

### Zusammenfassung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen umfassende Kenntnisse zur Industrie 4.0 und behandelt verschiedene Technologien und Softwarelösungen, die für die Umsetzung einer Smart Factory erforderlich sind. Sie lernen, wie SPS-Systeme in modernen Produktionsanlagen eingesetzt werden, um Maschinen und Anlagen zu steuern. Die im Kurs behandelten Inhalte bieten Ihnen eine hervorragende Grundlage für Ihre Karriere in der Industrieautomation oder im Bereich der digitalen Transformation.

Am Ende des Kurses können Sie ein Zertifikat erwerben, das Ihr Wissen in Bezug auf die Themen Industrie 4.0, SPS-Technik, MQTT, Siemens NX, C++ und Node-Red bestätigt.

### Kursinhalte

- ✓ Grundlagen Industrie 4.0
- ✓ SPS-Technik
- ✓ MQTT
- ✓ Siemens NX
- ✓ Datenbanken
- ✓ C++
- ✓ Node-Red

### Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Die aktuelle Arbeitsmarktsituation ist für Absolventen dieses Kurses sehr positiv, da die Nachfrage nach Fachkräften mit Kenntnissen in der Industrie 4.0 und der digitalen Fertigung weiter wächst. Besonders Unternehmen, die Automatisierungsprozesse und intelligente Fertigungsanlagen implementieren möchten, suchen verstärkt nach Spezialisten, die sowohl technisches Know-how als auch die Fähigkeit zur Integration von IoT-Systemen und modernen Steuerungstechniken mitbringen. Deshalb bietet die Branche langfristig stabile und zukunftssichere Jobmöglichkeiten.

#### Kursnummer

Z-G-4522

#### Ihr Kontakt

**Randstad Deutschland GmbH & Co.  
KG**

Telefon: 06196 4081870

E-Mail: akademie@randstad.de

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

27 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

## Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Sprachkenntnisse in Deutsch auf dem Niveau B2. Bei Bedarf sind entsprechende Vorkurse möglich.

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

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachkräfte und Einsteiger, die ein solides Verständnis der Industrie-4.0-Konzepte erlangen möchten. Er ist ideal für alle, die ihr Wissen in den Bereichen Industrie 4.0, SPS-Technik, Datenbanken und IoT-Technologien vertiefen möchten, um den Anforderungen einer digitalen und vernetzten Fertigung gerecht zu werden.

## 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 Jager (Vors.)  
Dr. Sebastian Göbel  
Susanne Wißfeld

