



## SPS-Spezialkurs Digital Twins

### Zusammenfassung

Anlagenkonfiguration;Arbeitssicherheit in der Elektrotechnik;Automatisierungsprojekte;CPS-Systeme;Digitale Fabrikmodelle;Elektrotechnische Messverfahren;Ergonomie am Arbeitsplatz;Fehlerdiagnose in Automatisierungssystemen;Industrielle Kommunikationstechnik;Instandhaltungsstrategien;IoT in der Produktion;Komponententests;Lernfabrik-Anwendungen;Maschinensicherheit;Messtechnik in der Automation;Netzwerktechnik in der Industrie;PLC-Programmiertechniken;Praktische Ausbildungskonzepte;Prüfungsvorbereitung;Qualitätskontrolle;Robotersysteme;Sicherheitsprotokolle;Simulationsumgebungen;SPS-Programmierung;Steuerungslogik;Systemintegration;Technikerqualifikation;TÜV-Zertifizierungsprozess;Überwachungssysteme;Verfahrenstechnik

### Kursinhalte

- ✓ Grundlagen des digitalen Twins
- ✓ Siemens NX
- ✓ MCD-Projekte
- ✓ Bedienen und Beobachten am digitalen Zwilling in Verbindung mit einer physischen Anlage

### Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen sind spezialisiert auf Siemens NX-Systeme und die Nutzung von digitalen Zwillingen. Sie können digitale Zwillinge zur Projektierung von diversen Produktionsanlagen nutzen.

### Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden fortgeschrittene SPS-Kenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2.

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

#### Kursnummer

G-3601

#### Ihr Kontakt

**Bildungszentrum des Handels e. V.**

Telefon: [02371 789220](tel:02371789220)

E-Mail: [info@bzh-bildung.de](mailto:info@bzh-bildung.de)

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

45 Lerneinheiten  
1 Woche in Vollzeit

#### Die nächsten Kurstermine

15.07.24 - 19.07.24	07.10.24 - 11.10.24
13.01.25 - 17.01.25	07.04.25 - 11.04.25
30.06.25 - 04.07.25	22.09.25 - 26.09.25

Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

#### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 120.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

## Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an SPS-Techniker, die sich auf Siemens NX-Systeme und die Nutzung von digitalen Zwillingen spezialisieren möchten.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und alle unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Ihre Teilnahme kann somit durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter per 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:

**Bildungszentrum des Handels e. V.**  
Erich-Nörrenberg-Straße 5  
58636 Iserlohn  
Telefon: 02371 789220  
Fax: 02371 4372317  
E-Mail: [info@bzh-bildung.de](mailto:info@bzh-bildung.de)  
Internet: [www.bzh-bildung.de](http://www.bzh-bildung.de)

**Geschäftsführer**  
Stephan Kösters

-  [bzhbildungszentrum](#)
-  [bzh\\_bildungszentrum](#)
-  [channel/UChZt2Ypu5E-laY51b5TXT4w](#)