

## SPS-Technik - Grundlagen

### Zusammenfassung

Der SPS-Vorkurs vermittelt die verschiedenen Grundlagen der Elektrotechnik, Grundlagen der Steuerungstechnik, Grundlagen der Digitaltechnik sowie ein notwendiges Schalthausverständnis, um im Bereich der SPS-Technik Fuß zu fassen. Zur Anwendung kommt unter anderem TIA-Portal, das verschiedenste Softwaretools zur Automatisierungstechnik vereint.

### Kursinhalte

- ✓ Grundlagen Gleichstromtechnik
- ✓ Grundlagen Wechselstromtechnik
- ✓ Grundlagen Datenübertragung
- ✓ Grundlagen Steuerungstechnik
- ✓ Grundlagen Regelungstechnik
- ✓ Grundlagen Digitaltechnik
- ✓ Schaltplananalyse
- ✓ TIA-Portal

### Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Der Kurs ermöglicht Ihnen den Einstieg in die Programmierung von industriellen Anlagen. Später können Sie diverse Aufgaben in der technischen Instandhaltung übernehmen.

### 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.

### Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an Personen, die im technisch-gewerblichen Bereich arbeiten möchten.

#### Kursnummer

G-3779-1

#### Standort

Bildungszentrum Saalfeld GmbH  
Bahnhofstraße 6 A  
07318 Saalfeld

#### Ihr Kontakt

**Sophie Strohm**

Telefon: [03671 5526210](tel:036715526210)

E-Mail: [s.strohm@bz-saalfeld.de](mailto:s.strohm@bz-saalfeld.de)

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

2 Wochen in Vollzeit

#### Die nächsten Kurstermine

03.02.25 - 14.02.25	17.03.25 - 28.03.25
28.04.25 - 09.05.25	10.06.25 - 20.06.25
21.07.25 - 01.08.25	01.09.25 - 12.09.25

Zusätzlich 10 weitere Termine verfügbar.  
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

## 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 Saalfeld GmbH**  
Bahnhofstraße 6 A  
07318 Saalfeld  
Telefon: 03671 5526210  
E-Mail: [info@bz-saalfeld.de](mailto:info@bz-saalfeld.de)  
Internet: [www.bz-saalfeld.de/viona](http://www.bz-saalfeld.de/viona)

**Geschäftsführer**  
Christoph Majewski

