

## SPS Programmierung

### Weiterbildung im digitalen Lernformat in Vollzeit

 **Unterrichtszeiten**  
Vollzeit

 **Ihr Ansprechpartner**  
0800 5015699  
beratung@online-  
weiterbilden.com

 **Nächste Kurstermine**  
15.11.2024 - 20.12.2024

SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung - ist eine programmierte Komponente um eine Anlage oder Maschine zu regeln oder zu steuern. Diese Programmierung kommt in vielen Branchen zum Einsatz. Der Vorteil ist die Größe, der Preis, sowie die Flexibilität. Mit dieser Qualifizierung eignen Sie sich ein Grundwissen im Bereich SPS an.

### Kursinhalte

#### Inhalte Theorie (70 UE):

- Programmierung und Projektierung speicherprogrammierbarer Steuerungen
- Digitale Grundverknüpfungen in der Programmierertechnik
- Aufbau und Parametrisierung von PROFINET IO-Systemen

#### Inhalte Fachpraxis (155 UE):

- Analyse einer Automatisierungsproblemstellung in der Industrie 4.0-Produktionsanlage und Umsetzung in SPS-Programme
- Inbetriebnahme von TIA-Komponenten (PLC, HMI und Antriebe) und Hardware- und Software-Fehlerdiagnose
- Inbetriebnahme von PROFINET IO und PROFIBUS DP sowie der SIMATIC S7 Steuerung mit TIA Portal

### Voraussetzungen

- Abschluss des Kurses Basisqualifizierung "Fit für Industrie 4.0-Technologien"
- Berufserfahrung in der Produktion

### Fähigkeitenerwerb

Grundlegende Kenntnisse im Bereich speicherprogrammierbarer Steuerungen. Mit Kenntnissen in SPS bestehen grundsätzlich Beschäftigungsmöglichkeiten in allen Bereichen der industriellen Wirtschaft.

### Zielgruppen

- Arbeitssuchende
- Beschäftigte

- Menschen mit Berufsabschluss
  - Menschen ohne Berufsabschluss
  - Migrant\*innen/Asylbewerber\*innen
- 

## **Förderungsmöglichkeiten**

- Agentur für Arbeit
  - Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
  - Berufsgenossenschaften
  - Bildungsgutschein (BGS)
  - Jobcenter
  - Knappschaft-Bahn-See
  - Qualifizierungschancengesetz
  - Renten- und Unfallversicherungsträger
  - Selbstzahler - individuelle Fördermöglichkeiten
  - Transfergesellschaften
- 

## **Download-Link**

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/91941/sps-programmierung.pdf>