

# Speicherprogrammierbare Steuerung SPS (SGD)

## Kurzbeschreibung

Steig mit einer Online-Weiterbildung in die Welt der Automatisierung ein und lerne, wie du Maschinen und Anlagen mit SPS gezielt steuerst. Deine Skills sind branchenweit gefragt.

## Kursinhalte

### Aufbau und Funktion der SPS

- ✓ Logische Verknüpfungen
- ✓ Speicherverhalten
- ✓ Winkelfunktionen
- ✓ Zeitverhalten
- ✓ Zählvorgänge
- ✓ Flussdiagramme
- ✓ Sprungoperationen
- ✓ Steuerungssicherheit
- ✓ Wortverarbeitung
- ✓ Verarbeitung von Signalen

### Digitale Regelungstechnik

- ✓ Regelstrecken
- ✓ Stetige und unstetige Regler mit SPS

## Voraussetzungen

### Kursteilnahme



## Auf einen Blick

**Vollzeit:** 2,3 Monate

**Teilzeit:** 4,0 Monate

**Abschluss:** Abschlusszeugnis

- ✓ Du brauchst eine abgeschlossene Berufsausbildung.
- ✓ Du solltest gute mathematische und naturwissenschaftliche Grundkenntnisse mitbringen.

### Technik

- ✓ Standard-Multimedia-PC mit Microsoft Windows.
  - ✓ Internetzugang mit aktuellem Browser.
- Unser Tipp: Das optimale Lernerlebnis erreichst du in der
- ✓ Kombination aus SGD-App (auf dem Handy) und PC, Laptop oder Tablet.

### Materialien

- ✓ Studienmappe
- ✓ 8 Studienhefte
- ✓ SPS-Simulationssoftware „TrySim“
- ✓ Zugang zum SGD-OnlineCampus

### Zertifizierte Qualität



Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**.  
Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7511925

AZAV-Nummer: 415/0157/25