

# Speicherprogrammierbare Steuerung SPS (ILS)

## Kurzbeschreibung

Vertiefe dein Wissen rund um speicherprogrammierbare Steuerungen. Diese Online-Weiterbildung zeigt dir praxisnah Aufbau, Funktion und Programmierung von SPS-Systemen.

## Kursinhalte

### Arbeiten mit dem SPS-Simulator TrySim®

- ✓ 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



## Auf einen Blick

**Vollzeit:** 2,3 Monate

**Teilzeit:** 4,0 Monate

**Abschluss:** Abschlusszeugnis

## Voraussetzungen

### Ausbildung und Kenntnisse

- ✓ Abgeschlossene Berufsausbildung
- ✓ Gute mathematische und naturwissenschaftliche Grundkenntnisse

## Materialien

- ✓ 8 Studienhefte
- ✓ SPS-Simulator TrySim®

## 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: 7523925

AZAV-Nummer: 123/2578/2023