



## BILDUNGSANGEBOT

# SPS-Aufbaukurs – Siemens SIMATIC S7 im BZ Pirna

Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) bilden häufig das Herzstück moderner Maschinen und Anlagen. Sollen Prozesse optimiert oder Funktionen hinzugefügt bzw. geändert werden, müssen die Programme der Steuerungen analysiert und verändert werden. Der Kurs ermöglicht den Teilnehmern durch Kennenlernen weiterer Programmfunktionen die Anpassung von Parametern, das Analysieren und Diagnostizieren der Hardware-Komponenten sowie die Ergänzung von Programmen.

## Methoden/Inhalte

- Gliederung und Strukturierung von SPS-Programmen
- Datenbausteine – schreiben und lesen von Daten
- Schrittketten-Programmierung für Ablaufsteuerungen
- Programmieren von Betriebsarten (Hand, Automatik...)
- Störmeldungen in Anlagen auswerten und folgerichtig quittieren
- Software-Werkzeuge zum Beobachten und Steuern
- Sicheres Einschalten und Abschalten SPS-gesteuerter Anlagen
- Checkliste für eine Inbetriebnahme, Diagnosefunktionen
- Demonstrationen an Hardware- und Software-Beispielen
- Selbstständiges Üben und Praktizieren an Original-Siemens-Hardware

## Zielgruppe

Elektrofachkräfte und weitere an der Instandhaltung, Montage oder Service beteiligten Personen mit Vorkenntnissen anderer Steuerungssysteme

## Trainer

bsw-Ausbilderteam

## Teilnehmerzahl

5 bis 10 Personen

## Veranstalter

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

## Seminardauer

5 Tage (40 Unterrichtseinheiten (1 UE=45 Minuten))

Abschluss/Zertifikat  
Teilnahmebescheinigung der bsw gGmbH

---

## Termine

## Anbieter

bsw gGmbH

## Ort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

SPS-Aufbaukurs – Siemens SIMATIC S7 im BZ  
Pirna

**Ansprechpartner**

Fabrikstraße 1  
01796 Pirna

Frank Weiß  
[bz-pirna@bsw-mail.de](mailto:bz-pirna@bsw-mail.de)  
03501 798026

**Preis**

890,00 EUR (umsatzsteuerbefreit) pro Teilnehmer