



Die Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und AZAV.

## SPS – Grundkurs (Siemens S7)

Der hohe Automatisierungsgrad moderner Maschinen und Anlagen setzt sowohl bei dem Bedienungs- als auch beim Montage- und Wartungspersonal ein Grundverständnis für die verwendeten Steuerungssysteme voraus. Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) bilden dabei in der Regel das Herzstück dieser Anlagen.

In diesem Kurs werden Grundkenntnisse der SPS-Steuerungssysteme vermittelt. Dabei wird auf die Installation der Geräte über die Struktur der Programme bis hin zu einfachen Diagnosemöglichkeiten eingegangen.

### Zielgruppe

- Mitarbeiter/-innen aus der Instandhaltung, Montage oder Bedienung
- Fachkräfte mit Vorkenntnissen zu Steuerungssystemen

### Lehrgangsart

Vollzeit, 40 Unterrichtseinheiten

### Themen/Methoden

- Grundlagen
- Hardwareaufbau und Installation
- Programmiersoftware Step 7
- Grundfunktionen
- Bausteinarten
- Strukturierte Programmierung
- Datenbausteine
- Ablaufsteuerungen

### Abschluss/Zertifikat

Teilnahmebescheinigung der Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

### Lehrgangsgebühr

890,- EUR pro Teilnehmer/-in

### Ansprechpartner

Claudia Weißflog  
Gebietsleiterin Vertrieb Erzgebirge  
E-Mail [claudia.weissflog@bsw-mail.de](mailto:claudia.weissflog@bsw-mail.de)  
Telefon 03774 662828-14

Marlen Müller-Schmidtke  
Teamassistentin  
E-Mail [marlen.mueller-schmidtke@bsw-mail.de](mailto:marlen.mueller-schmidtke@bsw-mail.de)  
Telefon 03774 662828-0

### Kontaktadresse/ Durchführungsort

**Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH**  
Bildungszentrum Schwarzenberg  
Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg  
Telefon 03774 6628280  
Telefax 03774 66282828  
E-Mail [bz-schwarzenberg@bsw-mail.de](mailto:bz-schwarzenberg@bsw-mail.de)  
Internet [www.bsw-sachsen.de](http://www.bsw-sachsen.de)

