

# SPS-Siemens SIMATIC S7 - Aufbaukurs

## Step7 V5.x

<b>Termin:</b>	Auf Anfrage
<b>Abschlussart:</b>	bbw Teilnahmebescheinigung
<b>Veranstaltungsform:</b>	Seminar
<b>Dauer:</b>	5 Tage 08:00 - 16:00 Uhr oder nach Vereinbarung
<b>Zeiten:</b>	08:00 - 16:00 Uhr
<b>Gebühr:</b>	1800 €

**Ansprechpartner**

Herr Mario Primas  
Tel.: 0335/5569-434  
Fax: 0335/5569-403  
E-Mail: mario.primas@bbw-ostbrandenburg.de

bbw Bildungszentrum Ostbrandenburg GmbH

**Perspektiven:**

Praktische Übungen zur Vertiefung der SPS-Kenntnisse aus dem Grundkurs.

**Inhalte:**

Aufbauend auf dem S7 Grundkurs:

- Programmstrukturen (linear, gegliedert, strukturiert)
- Lade-, Transferoperationen, Analogwertverarbeitung
- Elementare und zusammengesetzte Datentypen
- Symboltabelle, Variablen beobachten und steuern
- Grundlegende Hardwarestörungen, Diagnose und Behebung
- Fehler-Alarm-OBs einrichten, Fehlerarten, Fehler mitprotokollieren
- Bussysteme: ASI-Interface, MPI Multi-Point-Interface, Profibus

**Veranstaltungsort**

Frankfurt (Oder)  
Potsdamer Str. 1-2  
15234 Frankfurt

**Förderung**

Selbstzahler

**Vorteile:**

Die Teilnehmer vertiefen, durch zahlreiche praktische Übungen, das theoretisch erworbene Wissen aus dem SPS-Grundkurs. Im Anschluss an den Kurs können die Fehler gezielt gefunden und behoben und die Anlage durch kleinere Programmänderungen angepasst sowie erweitert werden. Dieser Aufbaukurs führt die Kenntnisse für Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) konsequent weiter.

**Zielgruppe:**

Fachkräfte, die in der Steuerungstechnik tätig sind und an SPS arbeiten z. B. Facharbeiter, Montage- oder Wartungspersonal, IT-Fachkräfte in der Fertigung, Wartungstechniker, Automatisierungstechniker, Inbetriebnehmer, Service-Techniker

**Zugangsvoraussetzungen:**

Grundlegende Kenntnisse der SPS-Technik, sicherer Umgang mit dem SIMATIC Manager Step7 V5.x/TIA Vx