

# Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



## 19084 | SPS-Grundkurs SIMATIC S7 im TIA Portal

|               |  |
|---------------|--|
| Kursumfang:   | 40 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten   |
| Kurszeitraum: | 09.11.2026 - 13.11.2026  |
| Kurstage:     | Montag 07:00 - 15:00 Uhr<br>Dienstag 07:00 - 15:00 Uhr<br>Mittwoch 07:00 - 15:00 Uhr<br>Donnerstag 07:00 - 15:00 Uhr<br>Freitag 07:00 - 15:00 Uhr  |
| Kurspreis:    | 1.850,00 €   |
| Kursort:      | Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Werdau, Greizer Straße 12, 08412 Werdau, bsw Bildungszentrum Werdau, Ansprechpartner: Frau Tina Särchinger, Tel.: 03761 - 88803-0, Email: bz-Werdau@bsw-mail.de |

### Inhalte

- Einführung in die speicherprogrammierbare Steuerungstechnik (SPS)
- Aufbau und Funktionsweise einer SPS, Hardwarebaugruppen
- Signalarten und Signalverarbeitung in einer SPS
- Konfigurieren und Inbetriebnehmen einer SPS Station
- Symbolische und absolute SPS-Operanten
- Arbeiten im SIMATIC Manager, Programmiersoftware Step 7
- Anwenden und Programmieren von logischen Grundfunktionen
- Einrichten von zeit- und Zählfunktionen in einem SPS Programm
- Demonstration an Hard- und Software-Beispielen
- Selbständiges Üben und Praktizieren an Original Siemens Hardware

### Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

[www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf](http://www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf)

Datenschutz

[www.bsw-sachsen.de/datenschutz](http://www.bsw-sachsen.de/datenschutz)

Impressum

[www.bsw-sachsen.de/impressum](http://www.bsw-sachsen.de/impressum)