

SPS-Siemens SIMATIC S7 STEP7 V5.5 (Klassik) Grundkurs

Termin:	Auf Anfrage
Abschlussart:	bbw Teilnahmebescheinigung
Veranstaltungsform:	Seminar
Dauer:	5 Tage
Zeiten:	08:00 - 16:00 Uhr
Gebühr:	1920 €

Ansprechpartnerin

Frau Nadine Bevan
Tel.: 0335/5569-322
Fax: 0335/5569-403
E-Mail: Nadine.Bevan@bbw-ostbrandenburg.de

bbw Bildungszentrum Ostbrandenburg GmbH

Perspektiven:

Der Grundkurs vermittelt den Teilnehmern Kenntnisse über den Aufbau von Automatisierungssystemen, deren Konfiguration und Parametrierung, den Umgang mit WinSPS und Grundlagen der Programmierung.

Veranstaltungsort

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

Inhalte:

- Grundlagen Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- Systemübersicht SIMATIC S7
- Simatic Manager, PG/PC Schnittstelle einstellen
- Komponenten des Automatisierungsgerätes
- Hardwareprojektierung und Inbetriebnahme
- Programmeditor, Hauptprogramm, Prozessabbild
- Baueinstruktur, Baueinbearbeitung (OBs, FCs, DBs)
- Bit-/Binäroperanden, Bitverknüpfungen (VKE, AND, OR,...)
- Zeit-/Zählfunktionen, Symboltabelle, Weckalarne
- Sprachumschaltung: KOP, FUP, AWL
- Schrittkettenprogrammierung, Baueinparameter
- Dezentrale Peripherie an S7 (DP, PN)
- Sichern und Dokumentieren von Programmen, Fehlersuche

Förderung

Brandenburger Bildungsscheck,
Selbstzahler

Zielgruppe:

Fachkräfte die mittelbar oder unmittelbar in der Steuerungstechnik tätig sind und an SPS arbeiten bzw. diese nutzen z.B. Facharbeiter, Montage- und Fertigungspersonal, IT-Fachkräfte in der Fertigung, Wartungstechniker, Automatisierungstechniker, Inbetriebnehmer, Service-Techniker, Quereinsteiger, die bereits mit SPS-Systemen gearbeitet haben