

SPS-GRUNKURS FÜR AUSZUBILDENDE

DAUER

40 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

KOSTEN

INFO

In dem SPS-Grundkurs lernen Ihre Auszubildenden Grundlagen der Programmierung, Dokumentation, Fehlersuche sowie die Grundfunktionen der S7-Steuerung, des TIA-Portals und deren Anwendung an konkreten und praxisnahen Beispielen.

Sie lernen außerdem:

- einen PC als Werkzeug zur Programmerstellung, Dokumentation und Fehlersuche systematisch einzusetzen,
- binäre und digitale Operationen kennen und anzuwenden,
- Bausteinarten und Symbolik zur Programmstrukturierung und -erstellung anwenden zu können und
- Hardware-Konfiguration der Baugruppen durchzuführen.

INHALT

- Anwendungsbereich und Aufbau von SIMATIC S7 Gerätetypen
- Arbeitsweise und Funktion von SIMATIC S7
- Projekt mit TIA Portal anlegen
- SIMATIC S7 Station im TIA Portal konfigurieren
- Programmbausteine schreiben, testen und speichern mit TIA Portal
- Adressierung und Programmdarstellung (KOP, FUP)
- Programmstruktur und Programmbausteine
- Symbolische Adressierung
- Online-/Test und Diagnosefunktionen
- Variablendeklaration in Funktion (FC)

VORAUSSETZUNGEN

Interessentinnen und Interessenten aus Elektro- und Metallberufen, Kenntnisse in Windows, geübter Umgang mit dem PC, Auszubildende

ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat



Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr

Freitag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 14.30 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen

Telefon: (0 74 61) 92 90-0
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

BERUFSORIENTIERUNG
AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG