Details

SPS-GRUNDKURS FÜR AUSZUBILDENDE

DAUER

40 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

12.08.2024 - 16.08.2024
Mo-Do: 08:00-15:45 Uhr, Fr: 08:00-11:45 Uhr

KOSTEN

Lehrgangskosten 490,00 Euro

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

ANSPRECHPARTNER

Nicolina Schilling
07461 9290-14
schilling@bbt-tut.de

ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat