

Inhalte

- CPU-Diagnose und Fehlersuche
- Diagnosespeicher der CPU auslesen
 - Referenzdaten auslesen, Programmübersicht erstellen
 - Variablen-tabelle: beobachten und steuern

Dokumentation und Programmsicherung

- Programmausdruck erstellen
- Archivieren und Deaktivieren eines Projektes
- Erstellen von Bausteinquellen (Bausteinschutz)

Inbetriebnahme von praxisnahen Funktionsmodellen (FESTO)

- Wendeschützschaltung mit Schützen
- Stern-Dreieck-Schaltung mit Schützen
- Ansteuern von Pneumatikzylindern
- Fehlersuche: Programmier- und Hardwarefehler

Einführung in Logo-Programmierung

- Grundfunktionen, erweiterte Funktionen
- Inbetriebnahme von pneumatischen Modellen
- Test und Fehlersuche

Ausstattung:

9 Übungsplätze mit SIMATIC S7 314 C-2DP
Programmieren mit PC und STEP 7

Praxiserprobte Funktionsmodelle der Firma FESTO.

Ort TGBBZ Sulzbach-Neuweiler
Schillerstrasse 7
66280 Sulzbach

Dauer 40 UE (1 UE = 45 Min)

Unterricht berufsbegleitend
Freitag 16:30-21:15 Uhr
Samstag 08:00-13:45 Uhr

Preis 450,00 Euro (zzgl. 19% MwSt.)

Förderung *Über das saarländische Förderprogramm „Kompetenz durch Weiterbildung (KdW)“ kann dieser Lehrgang gefördert werden. Gerne informieren wir Sie über Ihre Fördermöglichkeiten.*

Info Dieser Lehrgang kann auch firmenspezifisch in Ihrem Unternehmen durchgeführt werden.

Kontakt Fördergesellschaft TGBBZ Sulzbach mbH
Schillerstrasse 7
66280 Sulzbach

T +49 (0) 6897/92489-0
F +49 (0) 6897/92489-10
M info@foege.de

Unsere Kompetenz

für Ihre Weiterbildung

SPS Mechatronik (für Azubis)

Zielgruppe Fachkräfte für den Bereich Elektrotechnik und Metall aus Industrie und Handwerk

Voraussetzungen keine

Inhalte Grundbegriffe der SPS-Hardwarekomponenten

- Aufbau S7 300 und S7 400
- Digitale IN/OUT-Baugruppen
- Analoge IN/OUT-Baugruppen
- Sonderbaugruppen

Hardwarekonfiguration

- Konfiguration einer S7 Station
- MPI-Adresse und Baugruppenparameter

Programmiersprache STEP 7, Version 5.4 in KOP, FUP und AWL

- Grundfunktionen (UND, ODER, NICHT, Flipflop)
- Zeiten, Zähler, Vergleicher
- Sprungfunktionen
- Bausteinaufrufe (strukturierte Programmierung)
- symbolische Programmierung