

SPS-Aufbautraining

Teilnehmerkreis:

Auszubildende zu Mechatroniker/-innen

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse Steuerungstechnik

Ziele/Nutzen:

Nach einer kurzen Wiederholung der Grundelemente der Steuerungstechnik werden die Auszubildenden schrittweise an das Programmieren einer Ablaufsteuerung herangeführt. Basis hierbei ist die DIN EN 60848 GRAFCET, Spezifikationsprache für Funktionspläne der Ablaufsteuerung.

Inhalte (Auszug):

- Handling der Siemens Step 7 Software/TIA-Portal
- Hardwareaufbau und Programmstruktur der Steuerung S7-300
- Logische Grundverknüpfungen sowie Speicher-, Zeit- und Zählerbausteine programmieren
- Programmdarstellung nach DIN EN 60848 (GRAFCET)
- Selbstständiges Lösen von Steuerungsaufgaben mit deren Dokumentation
- Strukturierte Programmanalyse von Steuerungsaufgaben
- Programmierung von Ablaufsteuerungen

Methoden:

Kurzunterrichte im SPS-Labor mit Hilfe interaktiver Tafeln, Projektarbeiten

Dauer:

2 Wochen

Termin:

auf Anfrage

Preis:

gültig vom 01.07. – 31.12.2020

1.707,52 Euro

(1.472,00 Euro netto)

Ort:

Frankfurt am Main
Provadis Campus

Fachfragen:

Andreas Stieglitz
Telefon 069 305-14575