

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 Version 5.5
- Hardwareaufbau und Programmstruktur der Steuerung S7-300
- Logische Grundverknüpfungen sowie Speicher-, Zeit- und Zählerbausteine programmieren
- Programmdarstellung nach DIN EN 60848 (GRAFCET) und IEC 61131
- Selbstständiges Lösen einfacher Steuerungsaufgaben mit deren Dokumentation
- Strukturierte Programmanalyse einfacher Steuerungsaufgaben
- Programmierung von Ablaufsteuerungen

Methoden:

Kurzunterrichte im SPS-Labor mit Hilfe interaktiver Tafeln, Projektarbeiten

Dauer:

2 Wochen

Termin:

auf Anfrage

Preis:

1.677,90 Euro
(1.410,00 Euro netto)

Ort:

Frankfurt am Main
Provadis Campus

Fachfragen:

Andreas Stieglitz
Telefon 069 305-14575