

Grundlagen SPS Technik GLSPS

1. Ausbildungsjahr, Kursdauer 5 Wochen

Im Kurs Grundlagen SPS Technik werden grundlegende Kenntnisse über die speicherprogrammierbare Steuerung vermittelt. Auszubildende erlernen die Grundkenntnisse der SPS Technik mittels praktischen Übungen und programmieren von Programmen an verschiedenen Modellen.

Lehrgangsinhalte

- Grundlagen der SPS Technik
- Montage und Wartung einer SPS S7
- Der Simatic Manager
- Hardware Konfiguration
- Symbolik
- Hardware Inbetriebnahme
- Baustein Architektur und Baustein Editor
- Binäre Operationen
- Digitale Operationen
- Grundlagen Grafcet
- Programmieren von Ablaufsteuerungen laut Grafcet
- Umverdrahten eines Anwenderprogramms
- Dokumentieren, Sichern, Archivieren

Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

- Elektroniker für Betriebstechnik
- Mechatroniker

