

Mikroprozessortechnik und Bussysteme MPBS

4. Ausbildungsjahr, Kursdauer 4 Wochen

Im Kurs Mikroprozessortechnik und Bussysteme werden grundlegende Kenntnisse über die Mikroprozessortechnik und Bussysteme vermittelt. Auszubildende erlernen die Grundkenntnisse der Programmierung von Mikroprozessoren und der Vernetzung mit Bussystemen.

Lehrgangsinhalte

- Aufbau und Funktion von Mikroprozessoren
- Register und Arbeitsspeicher
- Speichermedien
- Datenaustausch zwischen CPU und RAM
- Programmieren in Mnemonics
- Europäischer Installationsbus
- Anlegen eines Projektes mit ETS
- Programmieren mit ETS
- ASI Bus
- Profibus DP
- Praktische Übungen zu den Themen

Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

- Elektroniker für Betriebstechnik

