

Grundlagen Digitaltechnik GLDt

1. Ausbildungsjahr, Kursdauer 2 Wochen

Im Kurs Grundlagen Digitaltechnik werden grundlegende Kenntnisse über die Digitaltechnik und deren praktischen Anwendung vermittelt. Auszubildende erlernen die Grundkenntnisse der Digitaltechnik in Theorie und Praxis mittels Digitalexperimentierkoffern.

Lehrgangsinhalte

- Schaltalgebra
- Binäre Grundverknüpfungen
- Schaltungsfamilien
- Analyse von Digitalschaltungen
- Synthese von Digitalschaltungen
- Minimieren von Schaltungsgleichungen mittels Schaltalgebra und KV Tafeln
- Zahlensysteme
- Aufbau und Fehlersuche in Digitalschaltungen

Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

- Elektroniker für Betriebstechnik, Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik
- Mechatroniker

