

Grundlagen Kontaktsteuerungen GLKS

1. Ausbildungsjahr, Kursdauer 5 Wochen

Im Kurs Grundlagen Kontaktsteuerungen werden grundlegende Kenntnisse über die verbindungsprogrammierte Steuerung und deren Vorschriften vermittelt. Auszubildende erlernen die Grundkenntnisse der Kontaktsteuerung mittels praktischen Übungen an Übungsblechen in Verbindung von Messungen.

Lehrgangsinhalte

- Elektromagnetisch betätigte Schalter
- Schütze und Relais
- Betriebsmittelkennzeichnung
- Kontaktbezeichnung
- Schaltplanerstellung
- Grundlagen Drehstrommotoren
- Grundlagen Motorschutz
- Verschiedene Schützsaltungen im praktischen Aufbau
- Fehlersuche in Schützsaltungen
- Messen in Schützsaltungen
- Vorschriften zum Errichten von Schützsaltungen

Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

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

