

12 Technologisches Update

Elektrotechnische Grundlagen

Ziel:

- Erlernen der theoretischen Grundlagen elektrischer Größen und der Messtechniken.
- Messung der elektronischen Grundgrößen in einfachen Schaltkreisen.

Inhalt:

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Spannung / Strom / Widerstand / Leistung / Arbeit
- Ohmsches Gesetz
- Reihenschaltungen / Parallelschaltungen
- Schutzmaßnahmen
- Kabel und Leitungen
- Einführung in die Messtechnik
- Messübungen Strom / Widerstand / Spannung an verschiedenen Grundschaltungen

Anschlusskurse:

Einstieg in die Steuerungstechnik (Schützsteuerungen / Steuerrelais „Easy“)

Zielgruppe:

Mitarbeiter, die aufgrund ihrer Aufgabengebahrung mit Elektrotechnik konfrontiert werden.

Methode:

Das Seminar findet in den modernen Schulungslabors für Elektrotechnik, der ILW- Koblenz statt. Der Lehrstoff wird durch Folienvorträge und Fachgespräche vermittelt. Der Bezug zur Praxis wird durch Training an hps-Elektroboards und entsprechenden Übungen hergestellt.

Referent:

Winfried Stolz
Ausbilder in der ILW Koblenz

Teilnehmerzahl:

Max. 12 Teilnehmer

Dauer und Uhrzeit:

3 Tage
jeweils von 7.30 bis 15.15 Uhr

Seminarort:

Koblenz

