

JAHRESKURSPROGRAMM

September 2017 bis August 2018

Elektrotechnik – Basismodul

TEILNEHMERKREIS

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Bereich Elektrotechnik erwerben wollen.

INHALTE

- Physikalische Grundlagen von Strom, Spannung, Widerstand und Leistung
- Arten der Spannungserzeugung und ihre Verwendung (Induktion, chemische Wirkung, Wärme, ...)
- Versuchsaufbau und Durchführung einfacher Messschaltungen zum Ohmschen Gesetz und den Kirchhofschen Gesetzen in Theorie und Praxis (mathematische Zusammenhänge zwischen Strom, Spannung und Widerstand)
- Widerstandsbestimmung durch Strom- und Spannungsmessung (Reihen-, Parallelschaltung und gemischte Schaltung)
- Grundlagen der Löttechnik
- verschiedene Arten von Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren
- 5 Sicherheitsregeln und ihre Anwendung

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erwerben Grundkenntnisse der Elektrotechnik sowie der elektrischen Schutzmaßnahmen. Sie können praxisnah einfache Messschaltungen vornehmen und auswerten.

DAUER & PREISE

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 02. 10. – Do., 05. 10. 2017

Mo., 09. 04. – Do., 12. 04. 2018

Mo., 18. 06. – Do., 21. 06. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)