

## JAHRESKURSPROGRAMM

September 2014 bis August 2015

### Elektrotechnik / Schutzmaßnahmen

#### TEILNEHMERKREIS

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

#### INHALTE

- ▶ Schutzmaßnahmen in der Elektrotechnik
- ▶ Netzsysteme, Schutzmaßnahmen, Schutzarten und -klassen, Erder, Potenzialausgleich und Brandverhütung
- ▶ Einteilung der verschiedenen Schutzklassen, Sicherungs- und Steckmaterial
- ▶ Überprüfung von Schutzmaßnahmen mit Hilfe eines Gerätetesters und einem Isolationsprüfgerät
- ▶ Isolationsmessungen an Betriebsmitteln verschiedener Schutzklassen
- ▶ Leitungs- und Motorschutz, Dimensionierung von elektrischen Leitungen und deren Schutzorganen
- ▶ Verschiedenste Motorschutzanwendungen, Motorschutzschalter, Thermorelais und Thermistor

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen lernen Motor- und Leitungsschutzgeräte kennen und können diese dimensionieren.

Auf Basis der Unfallverhütungsvorschriften erwerben die Teilnehmer/-innen grundlegende Kenntnisse im Bereich der elektrischen Schutzmaßnahmen.

#### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik.

#### DAUER

27 Lehreinheiten

**T** **Tagestermine:** Mo. bis Mi. – 08.00 bis 17.00 Uhr

#### KOSTEN

€ 465,- (exkl. USt.)

#### TERMINE

**T** Mo., 17. 11. – Mi., 19. 11. 2014

**T** Mo., 13. 04. – Mi., 15. 04. 2015

