

## JAHRESKURSPROGRAMM

September 2014 bis August 2015

### Wechselstromtechnik / Messtechnik

#### TEILNEHMERKREIS

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die umfassende Kenntnisse im Bereich Wechselstrom- und Messtechnik erwerben wollen.

#### INHALTE

- ▶ Induktionsprinzip, Wechselstromkenngrößen, Blindwiderstände und Zeitkonstante
- ▶ Phasenverschiebung, Leistungsdreieck, Schaltungen von Wirk- und Blindwiderständen
- ▶ Ermittlung von L-, C-, XL- und XC-Resonanzerscheinungen
- ▶ Kompensation, Blind-, Wirk- und Scheinleistung, Wirkleistungsfaktor, Wirkungsgrad
- ▶ Elektrische Messgeräte und -werke, Widerstandsmessung
- ▶ Messen mit Oszilloskop

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erweitern ihre Kenntnisse und Fertigkeiten in der Steuerungs- und Messtechnik.

Sie erwerben Grundkenntnisse im Umgang mit diversen Messgeräten und den verschiedensten Sensoren und Näherungsschaltern.

#### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik.

#### DAUER

36 Lehreinheiten

**T** Tagetermine: Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

#### KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

#### TERMINE

**T** Mo., 06. 10. – Do., 09. 10. 2014

**T** Mo., 27. 04. – Do., 30. 04. 2015

**T** Mo., 17. 08. – Do., 20. 08. 2015

