

# JAHRESKURSPROGRAMM

September 2017 bis August 2018

## 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, Widerstandmessung
- 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.

### DAUER & PREISE

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

**Mo., 20. 11. – Do., 23. 11. 2017**

**Mo., 14. 05. – Do., 17. 05. 2018**

**€ 640,- (exkl. USt.)**

### VORAUSSETZUNG

*Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik.*