

## JAHRESKURSPROGRAMM

September 2015 bis August 2016

### Steuerungstechnik / Schützsicherungen / Motorenansteuerung

#### TEILNEHMERKREIS

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

#### INHALTE

- ▶ Entwurf, Aufbau und Verdrahtung von Schaltungen mit Schützen, Relais, Zeit- und Koppelrelais
- ▶ Motor-Wendeschützsicherung, Motor-Stern-Dreieckanlauf
- ▶ Aufnahme und Auswertung von Belastungskennlinien mit Softwareunterstützung auf einem Motorprüfstand
- ▶ Einstellung von Motorschutzschaltern, Thermorelais, Thermistor-Motorvollschutz
- ▶ Praxisnaher Aufbau von Schaltungen und Relaissteuerungen in Kombination mit konventioneller Relaisstechnik anhand von praxisnahen Beispielvorgaben

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erwerben umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der konventionellen und softwareunterstützten Steuerungs- und Relaisstechnik. Sie können praxisnah Relais- und Schützsicherungen entwerfen, zeichnen, anschließen und in Betrieb nehmen.

Ebenfalls erwerben sie Kenntnisse über die verschiedenen Arten von Elektro-Motorenansteuerungen.

#### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik.

#### DAUER

36 Lehreinheiten

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

#### KOSTEN

€ 640,- (exkl. USt.)

#### TERMINE

**T** Mo., 19. 10. – Do., 22. 10. 2015

**T** Mo., 18. 04. – Do., 21. 04. 2016

**T** Mo., 22. 08. – Do., 25. 08. 2016

