

## JAHRESKURSPROGRAMM

September 2014 bis August 2015

### Steuerungstechnik / Schützschaltungen / 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-Wendeschutzschaltung, 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 Relais- und Schützschaltungen entwerfen, zeichnen, anschließen und in Betrieb nehmen.

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erwerben umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der konventionellen und softwareunterstützten Steuerungs- und Relais- und Schützschaltungen 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

€ 620,- (exkl. USt.)

#### TERMINE

**T** Mo., 10. 11. – Do., 13. 11. 2014

**T** Mo., 30. 03. – Do., 02. 04. 2015

**T** Mo., 29. 06. – Do., 02. 07. 2015

