

# JAHRESKURSPROGRAMM

September 2017 bis August 2018

## Hydraulik – Aufbauomodul

### TEILNEHMERKREIS

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich Hydraulik und elektrischer Steuerungstechnik erwerben wollen.

### INHALTE

- Anwendungsgebiete der Hydraulik und Elektrohydraulik
- Physikalische und theoretische Grundlagen
- Ventile und Komponenten der Hydraulik
- Einfache Berechnungen, Auslegung einfacher hydraulischer Schaltkreise
- Genormte Schaltsymbole und elektrohydraulischer Schaltkreis
- Gerätetechnik und Kenndaten der Ventile, Zylinder und Motoren
- Hydraulische Basisschaltpläne mit Wege-, Strom-, Druck- und Sperrventilen entwickeln, lesen und interpretieren
- Aufbau einfacher elektrischer Signalsteuerungen,
- Praxistraining in Verbindung mit elektrischer Steuerungstechnik, Inbetriebnahme und Test
- Praktische Übungen auf einem Elektrohydraulik-Doppellehrstand von Bosch Rexroth

### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen verstehen einfache elektrohydraulische Steuerungen und können einfache elektrische Steuerpläne lesen.  
Sie bauen elektrohydraulische Schaltungen auf und nehmen diese in Betrieb.  
Im Störfall können sie selbstständig Fehler analysieren und diese beheben.

### DAUER & PREISE

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

**Mo., 11. 09. – Do., 14. 09. 2017**

**Mo., 27. 11. – Do., 30. 11. 2017**

**Mo., 14. 05. – Do., 17. 05. 2018**

**€ 640,- (exkl. USt.)**