



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## Elektrohydraulik

nach Vereinbarung

Dauer: 5 Tage

1.155,00 Euro

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

### Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen, die mit Bedienung, Wartung, Instandhaltung, Aufbau und Inbetriebnahme hydraulisch gesteuerter Maschinen, Anlagen, Vorrichtungen und Bauteile befasst sind.

### Ziele

Die Teilnehmer/-innen sollen

- Aufbau und Funktion von Hydraulikgeräten, insbesondere elektromagnetisch betätigte Komponenten kennen
- Hydraulik-Schaltpläne, Stromlaufpläne und dazugehörige Ablaufpläne nach Grafset lesen und interpretieren können
- Störungen lokalisieren, systematische Fehlersuche und Ursachenermittlung in elektrisch gesteuerten Hydraulikanlagen unter Zuhilfenahme von Schaltplänen und Funktionsdiagrammen, sowie Störungsbeseitigung realisieren können.

### Inhalt

- elektrisch betätigte Ventile, Symbolik, Betätigungsarten
- elektrische Symbolik
- Lesen von Stromlaufplänen
- Verdrahten von Stromlaufplänen
- Funktionsdiagramme
- Druckschalter
- Zeitrelais
- berührungslose Signalglieder (Initiatoren)
- Aufbau und Inbetriebnahme elektrohydraulischer Steuerungen
- Fehlerdiagnose in elektrohydraulischen Steuerungen

### Methoden

Lehrgespräch, Diskussion, Gruppenübung, Praxistraining im Labor

### ID

WB-HP-004

### Teilnahmevoraussetzungen

Grundlagen Hydraulik

### Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

### Aufbaumöglichkeiten

Systemtechnik

## Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

### Bildungszentrum Zwickau

Reichenbacher Straße 76

08056 Zwickau

Telefon: 0375-27026-0

Telefax: 0375-27026-80

E-Mail: info@vw-bi.de

### Trainingszentrum Service Automobil

Rudolf-Ehrlich-Straße 1

08058 Zwickau/OT Crossen

Telefon: 0375-60618-0

Telefax: 0375-60618-300

E-Mail: info@vw-bi.de

### Bildungszentrum Chemnitz

Kauffahrtei 47

09120 Chemnitz

Telefon: 0371-274-1071

Telefax: 0371-274-2138

E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung