Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Elektrohydraulik

nach Vereinbarung
Dauer: 5 Tage
1.125,00 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 Grafcet 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