



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

## Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

### 2.001 Elektro- Hydraulik

---

Zielgruppe: Auszubildende aller Metall- und Elektroberufe sowie Verfahrensmechaniker

Inhalte / Ziele:

- Gliederung einer elektrohydraulischen Anlage
- Schaltzeichen und Symbole elektrisch und hydraulisch
- Messgeräte, Gerätekombinationen
- Vorgehensweise beim Aufbau einer elektrohydraulischen Anlage
- Hydraulischer Schaltplan - Elektrischer Schaltplan
- Messungen an der elektrohydraulischen Anlage
- Schaltungs- und Funktionsanalyse eines gegebenen Stromlaufplanes
- Ansteuerung von verschiedenen Antriebsgliedern (Differenzialzylinder, Hydromotor)
- Erstellen und Testen von elektrohydraulischen Schaltungen im PC-Simulationsprogramm
- Logische Verknüpfungsglieder
- Signalspeicherung (hydraulischer und elektrischer Teil)
- Ablaufsteuerung mit Automatikbetrieb
- Störungsanalyse (Fehlererkennung, Fehleranalyse Fehlerbeseitigung, Fehlerdokumentation)
- Entwicklung und Darstellung von Weg-Schritt-Diagrammen, Funktionsplänen und Grafcet

---

Lehrgangsumfang: 40 Stunden

Lehrgangskosten: entsprechend Angebot bzw. Kooperationsvertrag

Teilnehmerzahl: 10 - 12 Teilnehmer

Lehrgangsort: MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf

Termin: nach Lehrgangsplanung der MEA

Kontakt: [info@meakesselsdorf.de](mailto:info@meakesselsdorf.de) Tel. 035204 29 550 Fax 035204 29 551

Ihr Ansprechpartner: Herr Boden