



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

## Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

### 2.003 Hydraulik

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| Zielgruppe:          | Auszubildende aller Metall- und Elektroberufe sowie Verfahrensmechaniker  |
| Inhalte / Ziele:     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Allgemeine Einführung, physikalische Grundlagen Druck, Kraft, Fläche, Volumenstrom</li><li>- Hydraulische Schaltzeichen und Symbole</li><li>- Konstantpumpen und -motoren - Verstellpumpen und -motoren</li><li>- Aufbau und Funktionsweise, Wegeventile, Druckventile, Stromventile, Sperrventile</li><li>- Hydraulischer Schaltplan - Funktionsdiagramm</li><li>- Volumenstrom Berechnung und Messung im Versuch</li><li>- Druck-Volumenkennlinie Berechnung und Messung im Versuch</li><li>- Durchflusswiderstände Ermittlung im Versuch</li><li>- Erstellen und Testen von Schaltplänen im PC-Simulationsprogramm</li><li>- Druckflüssigkeiten - Filter-Arten und Aufbau - Schläuche, Rohre und Verbindungen</li><li>- Verschiedene Versuche (z.B. Anwendung von 4/3 Wegeventil und entsperrbaren Rückschlagventilen)</li><li>- Störungsanalyse (Fehlererkennung, Fehleranalyse Fehlerbeseitigung, Fehlerdokumentation)</li></ul> |
| 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:             | <a href="mailto:info@meakesselsdorf.de">info@meakesselsdorf.de</a> Tel. 035204 29 550 Fax 035204 29 551   |
| Ihr Ansprechpartner: | Herr Boden  |