

HYDRAULIK GRUNDKURS

Der Kompaktkurs Hydraulik vermittelt Grundlagen der Hydraulik sowie Wissen über hydraulische Baueinheiten. Beispiele zu hydraulischen Grundschaltungen runden die Inhalte ab. Unser Seminar eignet sich sowohl für Facharbeiter im Betrieb als auch für Auszubildende im Rahmen einer strukturierten Prüfungsvorbereitung.

Seminarinhalte:

Grundlagen der Hydraulik

- Physikalische Grundlagen der Hydraulik
- Grundlagen der Strömungslehre
- Pascalsches Gesetz
- Hydraulische Presse
- Hydraulischer Druckübersetzer

Hydraulische Baueinheiten

- Aufbau und Funktion von Hydropumpen
- Aufbau und Funktion von Hydromotoren
- Aufbau und Funktion von Wegeventilen
- Aufbau und Funktion von Stromventilen
- Aufbau und Funktion von Druckventilen
- Aufbau und Funktion von Sperrventilen

Hydraulische Grundschaltungen

- Schaltungen mit einfachwirkenden und doppelwirkenden Zylindern
- Wegabhängige Schaltungen
- Zeitabhängige Schaltungen
- Verknüpfungsschaltungen
- Druckabhängige Schaltungen
- Differentialschaltung
- Fehlersuche an hydraulischen Anlagen und Steuerungen



Kosten: 495€ p.P. inkl. Schulungsunterlagen und Zertifikat

Art | Umfang: Vollzeit/berufsbegleitend | 40 UE

Ort | Termine: Schulungszentrum 96215 Lichtenfels, Bayernstraße 26
Schulungsraum 96355 Tettau, Schulberg 5
aktuelle Termine auf www.dsf-lif.de

Anmeldung: Mail an info@dsf-lif.de