



## 4 Hydraulik Grundkurs

### Lehrgangsinhalt

- Einführung in die Hydraulik
- Physikalische Grundlagen
- Energiefluss
- Druck und Volumenstrom
- Aufgabe und Auswahl von Druckflüssigkeiten
- prinzipielle Erläuterung des Aufbaus, der Funktions- und der Einsatzmöglichkeiten von Pumpen
- Steuerungselemente- Wegeventile, Druck-, Strom- und Sperrventile
- Entwickeln von Hydraulischen Steuerungen mit Hilfe von einer Schulungssoftware
- Demonstrationen des Betriebsverhaltens Hydraulischer Komponenten
- In- und Außerbetriebnahme von Hydraulikanlagen
- Vorbeugende Wartungsarbeiten
- Proportional- und Servohydraulik

### Lehrgangsort:

97996 Niederstetten, Wermutshausen 74

### Lehrgangsdauer:

4 Wochenenden

48 Unterrichtsstunden

Freitag: 16-21 Uhr

Samstag: 08-13 Uhr

### Teilnehmerzahl:

Min. 10 Teilnehmer