

# HYDRAULIK FÜR INSTANDHALTER HANDLING UND FEHLERSUCHE

## BASIC

### ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Monteure | Konstrukteure | Ingenieure | HY-Dienstleister |  
Fachkräfte für Arbeitssicherheit | Vertriebsmitarbeiter

### VORAUSSETZUNGEN

Technische Ausbildung

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In den meisten technischen Berufen gehört die HYDRAULIK zur Ausbildung. Jedoch meist so knapp, dass das Potenzial der Hydraulik nur im Ansatz erfasst wird.

Wir vermitteln in diesem Kurs die Funktion Hydraulischer Anlagen, beginnend bei den Grundlagen der Hydraulik und seiner Komponenten, bis zu Expertenwissen.

Anhand von Schulungsanlagen wird die Theorie praktisch dargestellt.

### INHALTE

- Was ist Hydraulik
- Vor- und Nachteile der Hydraulik
- Physikalische Grundlagen der Hydraulik
- Kraft/Druck und Geschwindigkeit
- Hydraulikpumpen
- Druckbegrenzungsventile
- Verschraubungen, Leitungen, Schläuche
- Wegeventile
- Weitere Ventile
- Hydraulikzylinder
- Druckflüssigkeiten, Behälter, Filter,
- Schaltzeichen nach DIN ISO 1219 und DIN ISO 1219-1
- Störungen in Hydraulischen Systemen

### MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

### KURSDAUER

3 Tage

