

# HYDRAULIK FÜR AUSZUBILDENDE

## ZIELGRUPPE

Ausbildungsberufe aus den Fachbereichen Industriemechaniker I Fachkraft für Metalltechnik I o.ä.

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In den meisten technischen Berufen gehört ein Abstecher in die HYDRAULIK zur Ausbildung. Um die Hydraulik zu verstehen und anzuwenden reicht dies jedoch oft nicht aus.

In diesem Kurs werden wichtige Grundlagen der Hydraulik allgemein, deren Bauteile und auch das Lesen eines hydraulischen Schaltplans vermittelt. Anhand von Schulungsanlagen wird die Theorie praktisch dargestellt.

In diesem Kurs liegt mit der Zielgruppe der Schwerpunkt auf Teilnehmern, die in diesem Bereich ausgebildet werden, jedoch noch keine Erfahrung haben.

## VORAUSSETZUNGEN

- Auszubildende in einem technischen Beruf

## INHALTE

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



MINDESTTEILNEHMERZAHL  
4 Personen



KURSDAUER  
3 Tage

