

HYDRAULIK FÜR AUSZUBILDENDE

ZIELGRUPPE

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

VORAUSSETZUNGEN

- Auszubildende in einem technischen Beruf

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In vielen technischen Berufen ist ein Grundlagenverständnis der Hydraulik Teil der Ausbildung. Oft reicht dies jedoch nicht aus, um die Hydraulik umfassend zu verstehen und anzuwenden.

In diesem Kurs werden wesentliche Grundlagen der Hydraulik, die verschiedenen Bauteile und das Lesen eines hydraulischen Schaltplans vermittelt. Die Theorie wird anhand von Schulungsanlagen praktisch veranschaulicht.

Der Kurs richtet sich an Teilnehmer, die in diesem Bereich ausgebildet werden und bisher noch keine Erfahrung haben.

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



KURSDAUER
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen

