

HYDRAULIK FÜR INSTANDHALTER HANDLING UND FEHLERSUCHE

ADVANCED

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Monteure |
Konstrukteure | Ingenieure | HY-Dienstleister

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 ihrer Komponenten, bis zu Expertenwissen. Der Kurs richtet sich in erster Linie an Mitarbeiter der Instandhaltung, die bereits technische Grundlagenkenntnisse haben. Anhand von Schulungsanlagen wird die Theorie praktisch dargestellt.

INHALTE

- Hydraulik im Detail
- Technische Vor- und Nachteile der Hydraulik
- Physik 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