

# HYDRAULIK FÜR INSTANDHALTER HANDLING UND FEHLERSUCHE

## ADVANCED

### ZIELGRUPPE

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

### VORAUSSETZUNGEN

- Technische Ausbildung

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In vielen technischen Berufen wird Hydraulik in der Ausbildung behandelt, oft jedoch nur oberflächlich, sodass das volle Potenzial dieser Technologie nur ansatzweise erfasst wird.

Dieser Kurs bietet eine umfassende Vermittlung der Funktionsweise hydraulischer Anlagen, angefangen bei den grundlegenden Konzepten und Komponenten bis hin zu vertieftem Expertenwissen. Er richtet sich hauptsächlich an Instandhaltungsmitarbeiter mit bereits bestehenden technischen Grundlagenkenntnissen. Durch den Einsatz von Schulungsanlagen wird die Theorie anschaulich und praxisnah vermittelt.

### 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



KURSDAUER  
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER  
4 Personen