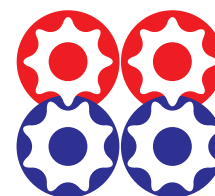


H2

Grundlagen-Aufbau-Seminar



**HF-HYDRAULIK
FACHSCHULE**



« *Ob Praktiker oder Ingenieur, jeder der sich auf dem Hydrauliksektor weiterbilden will, muss sicherstellen, dass er ein solides Grundwissen über die Funktionen der verschiedenen Komponenten verfügt.* »

Ausbildungsschwerpunkte

Auffrischung und Erweiterung der Grundlagenkenntnisse aus dem H1-Seminar, ergänzt werden diese durch nachfolgende Themen:

- Unterschiede von offenem und geschlossenem Kreislauf
- Aufbau-, Funktion und Wirkungsweise von
 - Verstell-Pumpen mit Druckregler, LS-Regler und LS-Verstärker
 - Druckwaagen in 2-Wege- und 3-Wege-Stromregler
 - Verstellmotoren
 - Druckspeicher Membran-, Kolben-, und Blasenspeicher
 - Einfache Berechnungen von Pumpen, Motoren und Leitungen
- Ventil-Kennlinien lesen
- Zusammenhänge von Hydraulik-Symbolen in Schaltplänen richtig interpretieren
- Wichtiges zur Auswahl von Filter-Elementen und Hydraulik-Ölen
- Unterschiede von Schalt- und Proportional-Ventilen
- Gefahren bei entsperbaren Rückschlagventilen und Alternative mit Senkbremventilen
- Wichtiges über die Temperatur, Viskosität und Effizienz in der Öl-Hydraulik
- Thema Sicherheit in der Hydraulik
- Aufbauen und Erproben von Hydraulikschaltungen an unseren Schulungsaggregaten

Zielgruppe

Hydraulik-Quereinsteiger, technische Facharbeiter, Inbetriebnahme-, Montage- und Instandhaltungstechniker, usw.

Voraussetzungen

Deutsche Sprache und technisches Grundverständnis

Dauer

3 Tage

Donnerstag 8.30 – 17.00 Uhr

Freitag 8.30 – 17.00 Uhr

Samstag 8.30 – 12.00 Uhr

Seminargebühren

CHF 1'340.–

inkl. digitale Dokumentation und Getränke, exkl. Mittagessen, Übernachtung

Dokumentation

Digital und gegen CHF 20.– Aufpreis zusätzlich mit Papierordner

Anmeldung

www.hydraulikschule.ch



Bei uns haben Sie die Möglichkeit, Pumpen und Ventile in Einzelteilen zu betrachten.

HF Hydraulik-Fachschule AG

Neuzaunstrasse 2

8723 Rufi/Schänis SG

Tel. 055 619 52 00

www.hydraulikschule.ch

info@hydraulik.ch