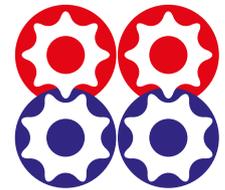


H2

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

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.–

inklusive Dokumentation und Getränke exklusive Mittagessen und Übernachtung

Anmeldung

www.hydraulikschule.ch



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

HF Hydraulik-Fachschule AG

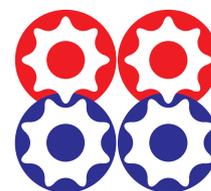
Neuzaunstrasse 2

8723 Rufi/Schänis SG

Tel. 055 619 52 00

www.hydraulikschule.ch

info@hydraulik.ch



**HF-HYDRAULIK
FACHSCHULE**

Öl-Hydraulik Aus- und Weiterbildung



**Lernen kann man
viele, aber erst
die Erfahrung zeigt,
was wichtig ist.**

Gerade auf dem Gebiet der Öl-Hydraulik fehlen dringend Leute mit dem nötigen Fachwissen. Steigern Sie Ihren Marktwert durch Weiterbildung. Besonders die Ausbildung zum diplomierten Hydraulik-Fachmann öffnet Ihnen neue Türen und Möglichkeiten, sich beruflich weiter zu entwickeln. Nutzen Sie diese einzigartige Möglichkeit in Theorie und Praxis und melden Sie sich gleich an!

Unser Dozent

Josef Rüdüsüli ist Gründer und Dozent der HF Hydraulik-Fachschule AG. Seit Jahren führt er erfolgreich die Firma Hydraulik-Kompetenz AG.

Sein Werdegang als Hydrauliker begann 1982 bei der Firma Rexroth AG. Nach acht Jahren bei Rexroth AG arbeitete er im 2-Jahres-Rhythmus bei diversen anderen Hydraulikfirmen und bildete sich so immer weiter.

Der Reparatur- und Instandhaltungsbereich ist bis heute ein sehr wichtiger Bestandteil in seiner Hydraulik-Karriere. In diesem Bereich entstanden viele wertvolle Erfahrungen, die beim Entwickeln von neuen Anlagen von enormer Wichtigkeit sind. Die Vielfalt der kennengelernten Anwendungsbereiche ist riesig: Tunnelbau, Kraftwerke, Industriepressen bis 2000 Tonnen, Lebensmittelindustrie, Baumaschinen und andere mobile Anlagen mit hydraulischen und elektronischen Reglern sowie schnelle und dynamische Servoventil-Regelkreisen an Turbinenregler.

Unsere Schulungsräume

Unsere hellen, hochmodernen Schulungsräume für Theorie und Praxis bieten eine optimale Umgebung für einen grossen Lernerfolg. Um die Schulungsqualität hoch zu halten, haben wir die Teilnehmerzahl auf 12 Personen beschränkt. Unser umfangreicher Praxisraum bietet die einzigartige Möglichkeit das theoretisch Gelernte gleich in der Praxis anzuwenden.



Unser Ausbildungsangebot

H1

Grundlagen-Basis-Seminar

2-Tages-Seminar

H2

Grundlagen-Aufbau-Seminar

3-Tages-Seminar

H3

Wartung und Instandhaltung

3-Tages-Seminar

H4

Mobil-Hydraulik 1 (offener Kreislauf)

3-Tages-Seminar

H5

Mobil-Hydraulik 2 (geschlossener Kreislauf)

3-Tages-Seminar

H6

Proportional-Ventiltechnik

3-Tages-Seminar

H7

Messtechnik und Fehlersuche

2-Tages-Seminar

H8

Tuning und Effizienzsteigerung

2-Tages-Seminar

H9

Weiterbildung in Ventiltechnik

2-Tages-Seminar

H10

Auslegung und Berechnung von hydraulischen Anlagen

3-Tages-Seminar

Ausbildung zum

dipl. Hydraulik-Fachmann HF

4 Semester

mit 1- oder 2-Tages-Modulen

hydraulikschule.ch