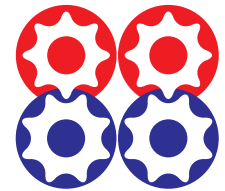


# H1

## Grundlagen-Basis-Seminar



**HF-HYDRAULIK  
FACHSCHULE**



« Gut ausgebildetes Personal kann Fehler frühzeitig erkennen und grosse Schäden vermeiden. Das Wissen Ihrer Mitarbeiter ist also entscheidend für die Standzeiten Ihrer Maschinen. »

### Ausbildungsschwerpunkte

- Physikalische Grundlagen
- Vor- und Nachteile der Öl-Hydraulik
- Aufbau einer Hydraulikanlage
- Behälter, Filter und Hydraulik-Öle
- Einflussgrößen von Druck-Kraft und Volumenstrom-Geschwindigkeit
- Aufbau und Vergleich von
  - Konstant- und Verstellpumpen
  - Zahnrad-, Flügelzellen-, Axialkolben- und Radialkolbenpumpen
  - Druckbegrenzung, Druckreduzierung, Druckzu- und Abschaltung
  - Wegeschieber und Wegesitzventile
  - Drossel und Stromregelventile, Zu- und Ablauf-Drosselung
  - Entsperrbare und sperrbare Rückschlagventile sowie Rohrbruchsicherungen
  - Cetop und Stufenbohrungs-Ventile
  - Zahnrad-, Axial-, Orbital- und Steilgewinde-Schwenkmotoren
- Einfache Berechnungen, Leistung, Leitungsquerschnitte
- Einfache Hydraulik-Symbole und Hydraulikschaltpläne lesen
- Aufbauen und Erproben von Hydraulikschaltungen an unseren Schulungsaggregaten
- Die Qualität und Nachhaltigkeit der theoretischen Ausbildung wird durch das Praktische Arbeiten an unseren Schulungsaggregaten wesentlich gesteigert.



*Sie lernen Wichtiges über die physikalischen Zusammenhänge speziell auf die Öl-Hydraulik bezogen.*

### Zielgruppe

Hydraulik-Quereinsteiger, Automechaniker, Schlosser, technische Facharbeiter, Inbetriebnahme-, Montage-, Instandhaltungstechniker

### Voraussetzungen

Deutsche Sprache und technisches Grundverständnis

### Dauer

2 Tage

Donnerstag 8.30 – 17.00 Uhr

Freitag 8.30 – 17.00 Uhr

### Seminargebühren

CHF 980.–

inklusive Dokumentation und Getränke exklusive Mittagessen und Übernachtung

### Anmeldung

[www.hydraulikschule.ch](http://www.hydraulikschule.ch)

**HF Hydraulik-Fachschule AG**

Postfach 137

8808 Pfäffikon SZ

**Standort Schulungsraum**

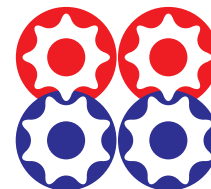
Neuzaunstrasse 2

8723 Rufi/Schänis SG

Tel. 055 619 52 00

[www.hydraulikschule.ch](http://www.hydraulikschule.ch)

[info@hydraulik.ch](mailto:info@hydraulik.ch)



**HF-HYDRAULIK  
FACHSCHULE**

## Öl-Hydraulik Aus- und Weiterbildung



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!

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

### 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 Hydraulik-firmen 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**