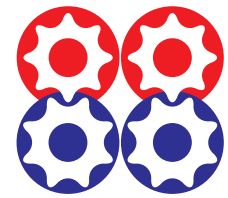


# H1

## 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.–

inkl. digitale Dokumentation und Getränke, exkl.

Mittagessen, Übernachtung

### Dokumentation

Digital und gegen CHF 20.–

Aufpreis zusätzlich mit

Papierordner

### Anmeldung

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

**HF Hydraulik-Fachschule AG**

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)