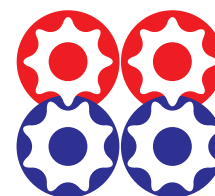


# H10

## Auslegung und Berechnung von hydraulischen Anlagen



**HF-HYDRAULIK  
FACHSCHULE**



« Die in der Hydraulik gut ausgebildeten Konstrukteure, Techniker und Ingenieure können hydraulische Antriebe selber berechnen und die besten Hydraulik-Komponenten direkt und herstellerunabhängig auf dem freien Markt beschaffen. »

### Ausbildungsschwerpunkte

- Vorgehensweise und Aufgabenstellung definieren
- Wie bestimmt man
  - die richtige Behältergrösse?
  - die korrekte Filtration (Rücklauf, Druck, Nebenstrom oder Ansaugfiltration)?
  - die ideale Pumpe (Konstant- oder Verstellpumpe)?
  - das Kreislaufsystem (offener oder geschlossener Kreislauf)?
  - den bestmöglichen Abtriebsmotor, Drehantrieb oder Zylinder?
  - bei Verstellpumpen den bestmöglichen Regler?
  - die Leitungs-Dimensionen?
  - das Druckniveau der Hydraulikanlage?
  - den Speicher für eine lange Lebensdauer?
  - die nötige Kühlleistung und den richtigen Wärmetauscher?
  - das beste Preis-/Leistungsverhältnis bei Proportional-Ventilen?
  - die möglichen Ansteuerungen von Proportional-Ventilen?
- Prioritäten wie Preis, Funktion oder Effizienz festlegen
- Risiko- und Gefahrenanalyse

### Zielgruppe

Inbetriebnahme-, Montage-, Instandhaltungstechniker, Techniker und Ingenieure, die Hydraulikanlagen planen, Hydraulik-Fachpersonal

### Voraussetzungen

deutsche Sprache, mehrjährige Erfahrung im Bereich der Öl-Hydraulik (Wissensstand von Absolventen Hydraulik-Fachmann)

### 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.–

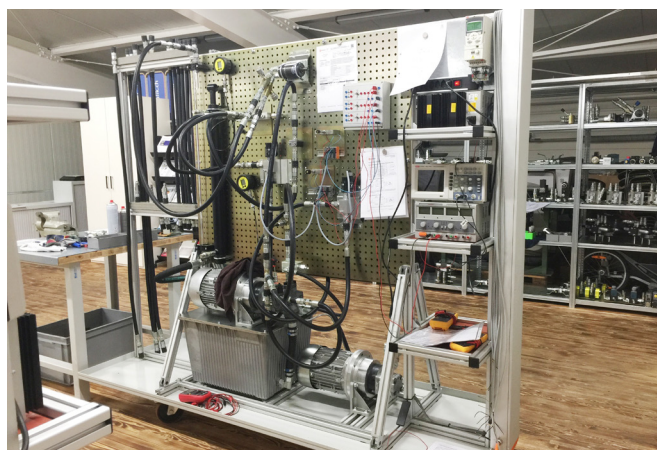
inkl. digitale Dokumentation und Getränke, exkl. Mittagessen, Übernachtung

### Dokumentation

Digital und gegen CHF 20.– Aufpreis zusätzlich mit Papierordner

### Anmeldung

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



Die Praxiserfahrung ist enorm wichtig und darf nicht fehlen.

**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)