

« Mit dem richtigen Messgerät und einer kontrollierten Vorgehensweise kann in kurzer Zeit die Störungsursache Ihrer Maschine ermittelt und so rasche eine Lösung ausgearbeitet werden. »

Ausbildungsschwerpunkte

- Umgang mit Messgeräten
- Auswahl des richtigen Sensoren und Messgeräte
- Definition der Messgrößen
- Systematisches Vorgehen bei Störungen
- Messen im offenen und geschlossenen Kreislauf
- Was ist zu beachten beim Justieren von Maschinen-Einstellungen?
- Lesen und Interpretieren von Hydraulik-Symbolen und Hydraulik-Schaltplänen
- Umgang mit dem mobilen Mehrkanal-Mess- und Datenerfassungsgerät (HMG4000 Hydac)
- Auswertung der Messergebnisse
- Einstellung der Messraten, schnelle Messungen bis 0.1 ms möglich oder Langzeit-Messungen über Tage
- Messen von Frequenzen an Proportional-Verstärkern
- Druckspitzen-Messungen erfolgreich durchführen
- Was ist bei hochfrequenten Messungen zu beachten?
- Warum die Vorbereitung wichtiger ist als die Messung.
- Begriffe wie Hysterese, Messrate, Istwert, Sollwert, Absolut- und Relativ-Druck, Genauigkeitsklassen usw.
- Messen der Verschmutzung mit Online-Partikel-Messgerät und Feuchte-Sensor, Öl-Condition Monitoring
- Gasdruck-Prüfung von Hydrospeichern

Zielgruppe

Bedienungs-, Instandhaltungs- und Montagetechniker, Baumaschinenmechaniker, Landmaschinenmechaniker, technische Facharbeiter, Techniker, Ingenieure

Voraussetzungen

Deutsche Sprache und technisches Grundverständnis (Wissensstand Seminare H1 und H2 von Vorteil)

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



Möchten Sie wissen, wie Störungen an Hydraulikanlagen am schnellsten behoben werden und wie man dabei vorgeht?

HF Hydraulik-Fachschule AG

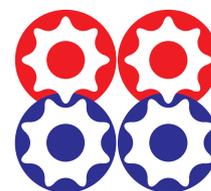
Neuzaunstrasse 2

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