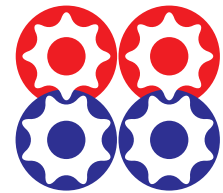


# Hydraulikausbildungen

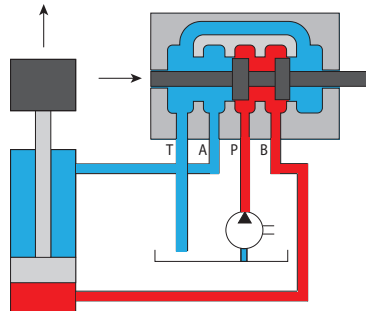
## In Theorie und Praxis

Für alle die mehr über Hydraulik wissen wollen!

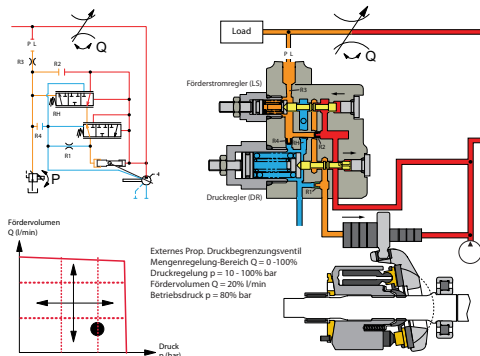


**HF-HYDRAULIK  
FACHSCHULE**

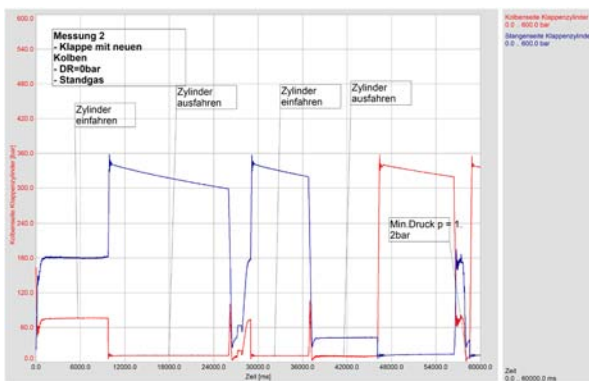
Josef Rüdüsüli  
Verbindung von Theorie und Praxis



Möchten Sie auch mehr Sicherheit im Umgang mit hydraulischen Geräten und Anlagen?



Wollen Sie mehr theoretisches Wissen als Basis und dazu viele wertvolle Tipps vom einem erfahrenen Hydrauliker aus der Praxis?



Wünschen Sie auch, das Gelernte mit Arbeiten und Messen auf dem Prüfstand zu vertiefen? Finden Sie auch der Umgang mit Messgeräten und das Ermitteln von Störungsursachen gehören dazu?

Sehr geehrte Leserin,  
Sehr geehrter Leser,

**Endlich ist es soweit!**

Am 31. Oktober 2011 durfte ich das erste mal im neuen Schulungsraum die Teilnehmer des Abendseminars empfangen. Ab sofort können Sie die Theorie und die Praxis in den gleichen Räumlichkeiten lernen. Gerade Seminarteilnehmer die sich nicht gewohnt sind den ganzen Tag zu sitzen und zuzuhören, bietet die neue Lösung viel Abwechslung. Vor allem kann die gelernte Theorie gleich in der Praxis, auf den speziell für diesen Zweck angefertigten Schulungsaggregaten angewendet werden. Sie werden schnell erkennen ob Sie die Theorie verstanden haben und diese in der Praxis anwenden können. Dank der grossen Nachfrage konnten wir die Grösse der Schulungsräume verdreifachen. Besonders erfreulich ist, dass viele Absolventen des Grundlagen-Seminar's weitermachen und an den Folge-Seminaren teilnehmen. Auch die sehr positiven Rückmeldungen von der Arbeitgeber-Seite motivieren uns, unser Schulungsangebot stetig zu erweitern und zu professionalisieren.

Herzlichen Dank für das grosse Vertrauen und bis bald

Josef Rüdüsüli

# So werden Sie zum Hydraulikfachmann!

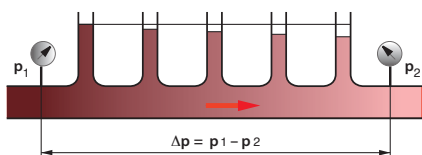
Nutzen Sie die Möglichkeit, bei uns eine Ausbildung als Diplomierter Hydraulikfachmann abzuschliessen. Sie können dieses Ziel mit Abend- oder auch mit Tagesseminaren erreichen.

Der Einstieg in die Hydraulik erfolgt leicht über die Physikalischen Grundlagen. Dann lernen sie den Aufbau der Komponenten und ihre Funktion kennen.



Mit Schnittmodellen und farbigen Folien werden sie detailliert informiert. Zusätzlich unterstützen wir Sie mit einfachen und verständlichen Dokumentationen. Mit diesen technischen Anleitungen ist auch ein selbständiges Aufarbeiten der behandelten Themen zuhause möglich. Die wichtigen und zahlreichen Tipps und Tricks aus der Praxis helfen Ihnen im alltäglichen Umgang mit hydraulischen Anlagen. Diese Grundlagenkenntnisse sind erforderlich um in den darauf aufbauenden Seminaren alles zu verstehen. Wollen Sie hydraulische Zusammenhänge auch verstehen?

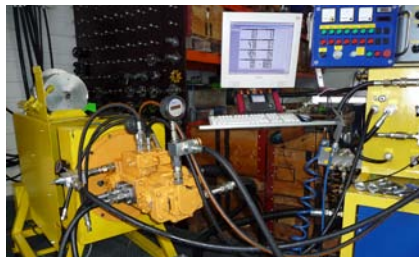
Druckverlust



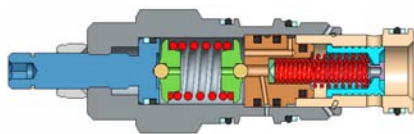
Ob Praktiker oder Ingenieur, jeder der sich weiterbilden will muss sicherstellen, dass er ein solides Grundwissen über das Betriebsverhalten von hydraulischen Komponenten verfügt. Dies ist eine wichtige Voraussetzung für den Einstieg in die hydraulisch und elektrisch geregelte Antriebswelt. Die Möglichkeiten mit Pumpen- und Ventilsteuerungen auf der Basis von Proportional- und Servoventilen zusammen mit programmierbaren Steuerungen sind fast grenzenlos. Die verschiedensten Regelungen mit Abhängigkeiten und Funktionsüberwachungen können auch mit Bus-Systemen übertragen und weiterverarbeitet werden.

## Wissen ist wichtig, Können ist besser!

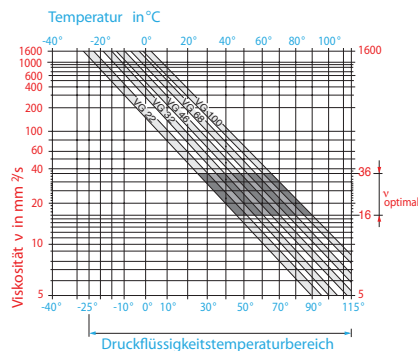
Bei fast allen Seminaren arbeiten wir auf dem Prüfstand. Mit diesem Vorgehen überprüfen und vertiefen wir die theoretischen Erkenntnisse in der Praxis. Dieser Prozess ist sehr wichtig für ein gutes und bleibendes Verständnis des erlernten Stoffes. Beim Aufbau verschiedener Schaltungen erfahren Sie selbst, ob Sie das Gelernte in der Praxis umsetzen können. Auch Fehlerdiagnosen, das Messen an der richtigen Stelle mit der anschließenden Interpretation der Messergebnisse ist von grosser Wichtigkeit.



Wartung und Instandhaltung beginnt vor dem Kauf der Maschine. Profitieren Sie schon vor dem Maschinenkauf von unseren Erfahrungen. Sie erfahren von uns, worauf Sie achten sollten und was für eine lange Lebensdauer einer Hydraulikanlage wichtig ist. Sie erhalten Informationen, wieso sich die Installation einer zusätzlichen Nebenstrom-Feinstfiltrieranlage auszahlen kann. Auch wann sich der Einsatz von biologisch abbaubaren Hydraulikölen lohnt, sollte diskutiert werden. Besonders bei Baumaschinen ist die Entscheidung über den Einsatz von Mineralöl oder Bioöl sehr wichtig. Eine nachträgliche seriöse Umölung auf Bioöl ist sehr kostenintensiv (ca. 15'000 CHF), da das Vermischen von verschiedenen Öltypen teure Folgen haben kann.



Jeder Seminarteilnehmer erhält eine themenbezogene und ausführliche Dokumentation. Diese Doku soll den Teilnehmer im täglichen Umgang mit der Hydraulik unterstützen und als wertvolles Nachschlagewerk dienen. Auch hydraulische Berechnungen können damit leicht und sicher durchgeführt werden.

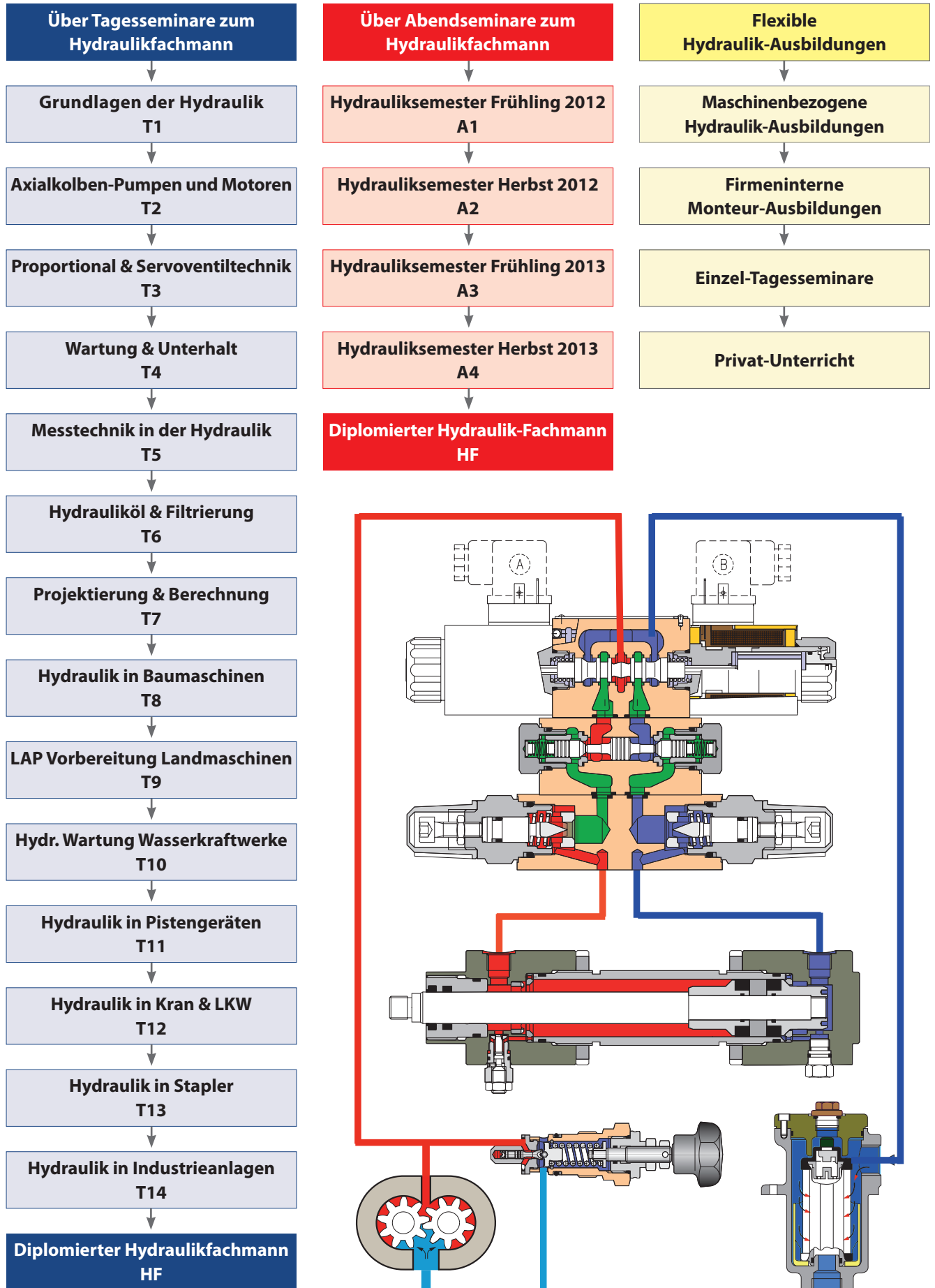


## Von diesen Vorteilen profitieren sie als Seminarteilnehmer am meisten:

- Sie entscheiden, ob sie an Abend- oder an Tagesseminaren teilnehmen.
- Erstmals besteht die Möglichkeit, die Ausbildung als Diplomierter Hydraulikfachmann abzuschliessen.
- Sie wählen, in welcher Reihenfolge sie die Tagesseminare besuchen.
- Sie profitieren von der grossen Erfahrung des Lehrers aus der Praxis.
- Sie sehen anhand der vielen schadhafte Bauteile aus der Reparaturabteilung, wieso Schäden an Hydraulik-Komponenten entstehen können.
- Sie können verschiedenste Geräte wie Pumpen und Ventile selber zerlegen und begutachten und die Funktionsweise analysieren.
- Auch funktionierende Schnittmodelle geben Ihnen schnell Aufschluss über ihre Funktion.



# Ausbildungskonzept zum diplomierten Hydraulik-Fachmann



**Josef Rüdüsüli ist Gründer und Lehrer der Hydraulik-Fachschule AG.** Seit 13 Jahren führt er die Firma Rüdüsüli Hydrauliksysteme, die er vor zwei Jahren in eine Aktiengesellschaft als Hydraulik Kompetenz AG umgewandelt hat. Sein Werdegang als Hydrauliker begann vor 28 Jahren bei der Firma Rexroth AG. Nach acht Jahren lernte er im 2 Jahre Rythmus bei anderen Hydraulikfirmen weiter.

**Der Reparatur- und Instandhaltungsbereich ist bis zum heutigen Tag ein sehr wichtiger Bestandteil in seiner Hydraulik-Karriere.** In diesem Bereich entstanden die wertvollen Erfahrungen, die beim Entwickeln von neuen Anlagen von enormer Wichtigkeit sind. Die Vielfalt der kennengelernten Anwendungsbereiche ist enorm. Ob im Tunnelbau, Kraftwerke, Industriepressen bis 2000 Tonnen bis hin zur eher smarten Lebensmittel-Industrie. Auch Baumaschinen und andere mobile Anlagen mit den hydraulischen und elektronischen Reglern bis hin zu

den schnellen und dynamischen Servoventil-Regelkreisen an Turbinenregler gehören dazu. Sein Hydraulik-Wissen wird immer mehr auch für Experten bei Problemen mit Hydraulikanlagen oder bei Schäden genutzt. Auch bei Neuentwicklungen profitiert man von seiner grossen Erfahrung aus der Praxis.

*«Sag es mir,  
und ich werde es vergessen,  
zeig es mir,  
und ich werde mich daran erinnern,  
lass es mich tun,  
und ich werde es können!»  
Konfuzius*

Wollen auch Sie in sich investieren und durch eine stetige Weiterbildung motiviert und sicher Ihre Arbeiten erledigen? Gerade auf dem Gebiet der Ölhydraulik fehlen dringend Leute mit dem nötigen Fachwissen.

Steigern Sie Ihren Marktwert durch Weiterbildung. Besonders die Ausbildung zum Diplomierten Hydraulikfachmann öffnet Ihnen neue Türen



und Möglichkeiten, sich beruflich weiter zu entwickeln. Es braucht dringend Hydrauliker die ihr Handwerk verstehen. Speziell im Bereich Energie-Effizienz besteht ein Riesenpotential. Meistens werden nur grössere Kühler eingebaut und so noch mehr Energie verheizt. Um die wahren Ursachen der Wärmeentwicklungen und Energiefresser zu finden, braucht es genau dieses Fachwissen. Melden Sie sich gleich an und werden Sie Diplomierter Hydraulik-Fachmann.

*«Eine Investition in Wissen bringt  
noch immer die besten Zinsen.»  
Benjamin Franklin*

## Auf [www.hydraulikschule.ch](http://www.hydraulikschule.ch) erfahren Sie mehr

Sie können die Detailunterlagen herunterladen, diese Seite ausgefüllt an unsere Fax +41 (0)55 619 52 01 senden oder uns anrufen unter Tel. +41 (0)55 619 52 00

Bitte senden Sie mir die angekreuzte Seminar-Dokumentation:

<input type="checkbox"/>	T1 Grundlagen der Hydraulik	<input type="checkbox"/>	T9 LAP Vorbereitung Landmaschinen
<input type="checkbox"/>	T2 Axialkolbenpumpen & Motoren	<input type="checkbox"/>	T10 Hydraulik-Wartung Wasserkraftwerke
<input type="checkbox"/>	T3 Proportional & Servoventiltechnik	<input type="checkbox"/>	T11 Hydraulik in Pistenfahrzeugen
<input type="checkbox"/>	T4 Wartung & Unterhalt	<input type="checkbox"/>	T12 Hydraulik in Kran & LKW
<input type="checkbox"/>	T5 Messtechnik in der Hydraulik	<input type="checkbox"/>	T13 Hydraulik in Stapler
<input type="checkbox"/>	T6 Hydrauliköl & Filtrierung	<input type="checkbox"/>	T14 Hydraulik in Industrieanlagen
<input type="checkbox"/>	T7 Projektierung & Berechnung	<input type="checkbox"/>	A1 – A4 Abendsemester
<input type="checkbox"/>	T8 Hydraulik in Baumaschinen	<input type="checkbox"/>	Flexible Hydraulikausbildungen

Firma	<input type="text"/>	Str./Nr.	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>	PLZ/Ort	<input type="text"/>
Vorname	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Funktion	<input type="text"/>	Website	<input type="text"/>

HF Hydraulik-Fachschule AG  
Postfach 137, 8808 Pfäffikon SZ

Standort Schulungsraum  
Schwerzistrasse 20, 8807 Freienbach SZ

Tel. 055 619 52 00  
Fax 055 619 52 01

[www.hydraulikschule.ch](http://www.hydraulikschule.ch)  
[jr@hydraulik.ch](mailto:jr@hydraulik.ch)



**HF-HYDRAULIK  
FACHSCHULE**