

Fax-Anmeldeservice:  
+49 (0) 6897/509-1014

Ich melde verbindlich für folgenden Termin FSFT1 an:

**04.02. - 05.02.2010**

Name/Vorname: \_\_\_\_\_

Funktion/Abteilung: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Mobil: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

Änderungen oder Absage der Veranstaltung vorbehalten!

**Seminartermin:** 04.02. - 05.02.2010

**Seminarzeit:** 8:15 Uhr - 17:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Training Center Sulzbach

**Teilnahmegebühr:** EUR 510,-- zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer.  
(Seminarunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sind enthalten)

**Anmeldung:** Bitte melden Sie sich mit anhängendem Coupon per Post oder per Telefax an. Anmeldungen werden in Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Sie erhalten umgehend eine Anmeldebestätigung sowie eine Rechnung, die vor Veranstaltungsbeginn zu begleichen ist. Bei Nichterscheinen oder Absagen bis eine Woche vor der Veranstaltung wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Stornierungen sind schriftlich vorzunehmen.

**Kontakt:**

**HYDAC**

HYDAC Service GmbH  
TRAINING CENTER  
Hirschbachstraße 2  
66280 Sulzbach  
www.hydac.com

**Organisation/  
Anmeldung:**

Katja Brosell  
Tel.: + 49(0)6897/509-1022  
E-mail: katja.brosell@hydac.com

Seminar:

## Filtertechnik für die Hydraulik

Kennz.: FSFT1

**Sulzbach  
04.02. - 05.02.2010**

## Filtertechnik für die Hydraulik

Ziel des zweitägigen Seminars ist es, Projekt Ingenieuren, Konstrukteuren, Inbetriebnahme- und Wartungspersonal eine fundierte Einführung in das Schwerpunktthema „Hydraulische Filtertechnik“ zu geben. Daneben werden noch einige weitere, für den Aufbau und den Betrieb von Hydraulikanlagen wichtige Gerätefamilien vorgestellt, wie z.B. Ölpflege- und Öl-Service-Geräte. Grundkenntnisse der Hydraulik sollten vorhanden sein.

## Die Referenten

Dieses Grundlagenseminar wird von Praxis erfahrenen Referenten des Training Centers sowie der Hydac Fachbereiche abgehalten.

**„Ohne das Pascal'sche 1x1 zu beherrschen, ist niemand in der Lage fluidtechnische Anlagen wirklich zu verstehen, zu planen oder instandzuhalten!“**

Hans Floch, Trainer

## Inhalte

- Produktbereich Filtertechnik
- Aufgabe der Filter
  - Wirkung der Feststoffverschmutzung
  - Herkunft der Feststoffverschmutzung
  - Formulierung der Aufgabe von Hydraulikfiltern
- Anforderungen an Hydraulikfilter
  - Prüfnormen für Filterelemente und Filtergehäuse
  - Multipass-Test
  - Definition der Filterfeinheit
  - Eigenschaften von Filterelementen
  - Elementauswahlkriterien
- Filterbauarten
  - Demonstration an Schnittmodellen
- Das Hydraulikmedium
  - Art der Medien
  - Feststoff-Verschmutzungsklassen
  - Ermittlung der Systemverschmutzung
- Auslegung von Hydraulikfiltern
  - Grundlagen
  - Filtrationskreisläufe
  - Hauptstrom
  - Nebenstrom
  - Arbeitsfilter
  - Sicherheitsfilter
- Filterauslegungsgrundsatz
  - Auslegung von Hauptstromfiltern
  - Nebenstromfiltern
  - Belüftungfiltern
  - Filter für Sonderflüssigkeiten
- Ölpflege- und Öl-Service-Geräte

## Weitere Seminarangebote

Das Hydac Training Center bietet umfassendes Hydraulikwissen für die Praxis. Ob in Grundlagen-, Fach- oder Fortbildungsseminaren - die Teilnehmer erhalten stets Informationen nach aktuellstem Stand der Technik. Tagungen und Informationsplattformen ergänzen zusätzlich unseren Veranstaltungskalender, um über Trends und Themen der Fluidtechnik zu informieren.

Verpassen Sie keine der Veranstaltungen und informieren Sie sich über die neuesten Termine online unter

[www.hydac.com](http://www.hydac.com)

