

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

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

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

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

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

Änderungen oder Absage der Veranstaltung vorbehalten!

**Seminartermin:** 21.11. - 22.11.2019

**Seminarzeit:** 08:15 - 16:30 Uhr

**Veranstaltungsort:** HYDAC Systems & Services GmbH  
Training Center  
Hirschbachstraße 2  
66125 Saarbrücken-Dudweiler  
www.hydac.com

**Teilnahmegebühr:** EUR 790,- zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer  
(Seminarunterlagen, Pausengetränke,  
Mittagessen sind enthalten).

**Anmeldung:** Bitte melden Sie sich schriftlich an (Fax,  
Email). Anmeldungen werden in der  
Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.  
Sie erhalten eine Anmeldebestätigung  
sowie 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn  
eine Bestätigung über die Durchführung  
des Seminars.

**Abmeldung:** Abmeldungen müssen vor Veranstaltungs-  
beginn schriftlich oder per Telefax erfolgen.  
Abmeldungen, die bis 3 Kalenderwochen  
vor Beginn der Veranstaltung bei uns  
eingehen, sind kostenfrei, es fallen keine  
Seminargebühren an. Maßgeblicher Zeit-  
punkt für den kostenfreien Rücktritt ist der  
Eingang der Abmeldung im HYDAC  
Training Center. Bei späteren Abmeldungen  
werden 50% der Teilnahmegebühren zzgl.  
gesetzlicher Mehrwertsteuer erhoben,  
soweit die Abmeldung nicht aus Gründen  
erfolgte, die der Teilnehmer nicht zu  
vertreten hat wie insbes. wegen Höherer  
Gewalt.

**Organisation/  
Anmeldung:** HYDAC Training Center  
Tel. +49 (0) 6897-509-1022 oder -1028  
Email: training-center@hydac.com

Selbstverständlich ist für die Verpflegung  
in den Pausen gesorgt. Bitte teilen Sie uns  
mit, wenn Sie Vegetarier oder Allergiker  
sind oder wir andere Ernährungsgewohn-  
heiten beachten sollen.

Seminar:  
**Filtertechnik**  
Kennz.: FSFT

**21.11. - 22.11.2019**

## Filtertechnik

### Ziele:

Ziel des Seminars ist es eine fundierte Einführung in das Schwerpunktthema Filtration zu geben.

### Zielgruppe:

Projekteure, Konstrukteure, Inbetriebnahme- und Wartungspersonal

### Nutzen:

Sie erlangen Kenntnisse über Aufbau und Anwendungsbereich von Hydraulikfiltern und die Bedeutsamkeit des Fluidmanagements und Fluidpflegesysteme.

### Inhalte:

- Aufgaben von Filtern
  - Wirkung und Herkunft der Feststoffverschmutzung
  - Formulierung der Aufgabe von Hydraulikfiltern
- Anforderungen an Hydraulikfilter
  - Prüfnormen für Filterelemente und Filtergehäuse
  - Multipass-Test
  - Definition der Filtereinheit
  - Eigenschaften von Filterelementen, Auswahlkriterien
- Filterbauarten
  - Demonstration von Schnittmodellen
- Hydraulikmedium
  - Art der Verschmutzung, Feststoffverschmutzungsklassen
  - Ermittlung der Systemverschmutzung
- Auslegung von Hydraulikfiltern
  - Grundlagen
  - Filtrationskreisläufe (Hauptstrom, Nebenstrom)
  - Auslegung von Hauptstrom-, Nebenstrom- und Belüftungsfiltren

### Teilnehmer:

max. 10 Personen

### Dauer:

2 Tage

08:15 - 16:30 Uhr

### Ort:

Training Center

### Kosten:

790,- zzgl. MwSt.