



Online-Training: Druckflüssigkeiten & Filtration (Basisseminar V)

Am Ende dieser Schulung sollen die Teilnehmer die Aufgaben und wichtigsten Kenngrößen sowie die verschiedenen Arten von Druckflüssigkeiten in hydraulischen Anlagen kennen.

Für einen störungsfreien Betrieb der Anlage spielt der Zustand bzw. die Reinheit der Druckflüssigkeit eine entscheidende Rolle, weshalb die

Teilnehmer die besonderen Anforderungen der Filtertechnik in Bezug auf die Filterart, -feinheit und -größe kennenlernen, um den geeigneten Filter auswählen zu können.

Trainingsinhalte:

- **Hydraulikflüssigkeiten** und deren Aufgaben
- Aufbau, Arten und Auswahlkriterien
- Viskosität und Viskositätsindex (VI)
- Datenblatt / Sicherheitsdatenblatt
- Lesen von Kennlinien (Viskosität-Temperaturverhalten)
- **Filtrierung** von Hydraulikflüssigkeiten
 - Funktion und Ziele
 - Verschmutzung – Arten, Entstehung und Auswirkung
- Arten der Filtration:
 - Rücklauffiltration
 - Hochdruckfiltration
 - Nebenstromfiltration
- Reinheitsklassen – ISO 4406 / NAS 1638
- Filterauswahl:
 - Filterfeinheit
 - Filtergröße
 - Rückhalterate (β -Wert)
- Ölzustandsüberwachung – Parameter, Nutzen und Erkenntnisse (Laboranalyse)

Kontakt:

HAWE Hydraulik SE, Einsteinring 17
85609 Aschheim/München

Tel.: +49 89/ 379 100 – 1341

Email: a.kafka@hawe.de

www.hawe.com

Webinardauer: ca. 7 Std. (brutto)

Preis / Teilnehmer: 349,00 € netto

Preis / Gruppe (ab 6 Teiln.): Auf Anfrage
Inkl. Unterrichtsmaterial (pdf) und Teilnahme-
Zertifikat (pdf) per E-Mail

Zielgruppe: Montage- und Wartungspersonal;
Servicetechniker; Serviceberater,
Vertriebsmitarbeiter, Konstrukteure und
Planungspersonal;

Empfohlene Vorkenntnisse:

Teilnahme am Basiskurs I (Grundlagen der
Hydraulik) und Basiskurs II (Aggregate &
Ventiltechnik) oder vergleichbare Kenntnisse

Voraussetzungen: PC oder Laptop mit Web-Browser, E-Mail-Account, Internet-Zugang und Headset.

Anmeldung: Schicken Sie uns einfach Ihre Bestellung mit dem **Wunschtermin** per E-Mail an
a.kafka@hawe.de und informieren uns, welche Personen teilnehmen (**jeweils Vor- / Nachname und E-Mail-
Adresse**). Anschließend erhalten Sie von uns eine Auftragsbestätigung sowie den Teilnahme-Link per E-Mail.
Die Anmeldung wird erst durch die schriftliche Bestätigung durch HAWE Hydraulik SE wirksam.

Webinardauer: 08:00 – ca. 15:00 Uhr (inkl. Pausen)

Termine:

☐ **03.12.2025** ☐ **17.03.2026** ☐ **16.06.2026**

Firma: _____ Bestell-Nr.: _____
Ansprechpartner: _____ Vorname **Teiln.**: _____
E-Mail: _____ Nachname **Teiln.**: _____
Datum: _____ **E-Mail-Teiln.**: _____

Unterschrift: _____