

Anmeldeformular - Basisseminar I - Grundlagen der Hydraulik

Lernziel

Am Ende dieser Schulung sollen die Teilnehmer die Wirkungsweise einer Hydraulikanlage verstehen sowie einfache Hydraulikschaltpläne lesen bzw. die Funktionsweise der Anlage erkennen können. Dazu wird neben dem detaillierten Aufbau einer Hydraulikanlage, den physikalischen Grundlagen und hydraulischen Symbolen nach ISO 1219-1 auch das Zusammenwirken der verschiedenen Hydraulikkomponenten wie Pumpen, Aktoren, Druck-, Drossel-, Stromregel- und Wegeventile erklärt. Durch den Aufbau / Inbetriebnahme / Auswertung verschiedener Hydraulikschaltungen am Trainingsmodul werden wichtige Kenntnisse für die Praxis gewonnen.

Trainingsinhalte Theorie:

- Physikalische Grundlagen der Hydraulik (Kraft, Druck, Volumenstrom, Hydraulische Leistung, Verluste)
- Grundsätzlicher Aufbau einer Hydraulikanlage
- Aufbau und Funktionsweise verschiedener Hydraulikpumpen
- Aufbau und Funktionsweise von Wegeschieber-, Wegesitz-, Druck-, Drossel- und Stromregelventile
- Hinweise zu Hydraulikzylinder und -motore
- Hinweise zu Verschraubungen, Rohr- und Schlauchleitungen
- Druckflüssigkeiten: Viskosität / Temperaturverhalten
- Hydraulische Schaltsymbole nach ISO 1219-1
- Lesen verschiedener Hydraulikschaltpläne
- > Zusammenwirken der einzelnen Komponenten

Trainingsinhalte Praxis:

- Aufbau und Inbetriebnahme verschiedener Hydraulikschaltungen inklusive Auswertung der Messergebnisse und Vergleich zwischen dem Soll- und Istzustand.

Kontakt & Trainingsort:

Werk Kaufbeuren, Karl-Heilmeier-Str. 1
87600 Kaufbeuren

Tel.: +49 89/ 379 100 – 1491

Fax: +49 89/ 379 100 – 1324

Email: service@hawe.de

www.hawe.com

Schulungsdauer: 4 Tage

Preis / Teilnehmer 2025: 1.560,00 € netto

Preis / Teilnehmer 2026: 1.595,00 € netto

inkl. Unterrichtsmaterial, Mittagessen,
Getränke und Teilnahme-Zertifikat

Zielgruppe: Montage- und Wartungspersonal;
Servicetechniker; Konstrukteure und
Planungspersonal;

Empfohlene Vorkenntnisse: Keine

Wir melden folgende Personen am **Basisseminar I Grundlagen der Hydraulik** verbindlich an:

1. _____

3. _____

2. _____

4. _____

Termine: ☐ Mo. 21.07. – Do. 24.07.2025
☐ Mo. 06.10. – Do. 09.10.2025
☐ Mo. 19.01. – Do. 22.01.2026
☐ Mo. 20.04. – Do. 23.04.2026

1. Tag: 09:30 – 16:30 Uhr
2.-3. Tag: 08:30 – 16:30 Uhr
4. Tag: 08:30 – 12:30 Uhr

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Tel. _____

Straße: _____

Fax: _____

PLZ Ort: _____

E-Mail: _____

(Datum, Stempel & Unterschrift)

Bitte das Anmeldeformular an **089379100-1324** faxen oder an service@hawe.de mailen. Diese Anmeldung wird erst durch die Bestätigung von HAWE Hydraulik SE wirksam.