

Anmeldeformular – Aufbauseminar – Fehleranalyse an Hydraulikanlagen

Lernziel

Am Ende dieser Schulung sollen die Teilnehmer die speziellen Anforderungen für die Fehlersuche an Hydraulikanlagen kennen. Dazu werden neben dem Lesen verschiedener Hydraulikschaltpläne aus der Praxis (Funktionsweise erkennen) auch das Erkennen eines Fehlverhaltens der Anlage behandelt. Durch Messen und Analysieren soll der Teilnehmer in der Lage sein, Ursachen von hydraulischen Problemen ermitteln zu können. Die Vorgehensweise bei der Problembehebung wird an verschiedenen Anlagen in der Praxis geübt, ebenso wie der Umgang mit verschiedenen Messmitteln (Manometer, Druck- und Volumenstromsensoren) in Verbindung mit einem digitalen Messsystem.

Trainingsinhalte Theorie und Praxis:

- Zielgerichtete Vorgehensweise bei der Problembehebung unter Beachtung der physikalischen Gesetzmäßigkeiten der Hydraulik
- Lesen typischer Schaltpläne der **Stationär- und Mobilhydraulik**
--> Zusammenwirken der einzelnen Komponenten
- Parametrierung eines digitalen Messsystems der Fa. Hydrotechnik (Typ 4010)
- Volumenstrom-, Druck- und Druckspitzen-Messungen
- Zielgerichtete Fehleranalyse an einer Hydraulikanlage unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften
- Dokumentation der Messergebnisse am PC sowie gemeinsame Auswertung der am Trainingsmodul selbst aufgenommenen Messdaten

Empfohlene Vorkenntnisse:

Teilnahme am Basiskurs I (Grundlagen der Hydraulik), Basiskurs II (Aggregate & Ventiltechnik) sowie Basiskurs III (Proportional-technik & Load-Sensing) oder vergleichbare Kenntnisse

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: 3 Tage

Preis / Teilnehmer 2025: 1.170,00 € netto

Preis / Teilnehmer 2026: 1.195,00 € netto

Inkl. Unterrichtsmaterial, Mittagessen, Getränke und Teilnahme-Zertifikat

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

Wir melden folgende Personen am **Aufbauseminar – Fehleranalyse an Hydraulikanlagen** verbindlich an:

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 2. _____ |
| 3. _____ | 4. _____ |

Termine: ☐ Di. 08.07. – Do. 10.07.2025
☐ Di. 09.12. – Do. 11.12.2025
☐ Di. 24.03. – Do. 26.03.2026

1. Tag: 09:30 – 16:30 Uhr
2. Tag: 08:30 – 16:30 Uhr
3. Tag: 08:30 – 12:00 Uhr

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Tel. _____

Straße: _____

Fax: _____

PLZ Ort: _____

E-Mail: _____

(Ort, 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.