

We LOVE TO ENTERTRAIN YOU!

Hydraulik Fachingenieur



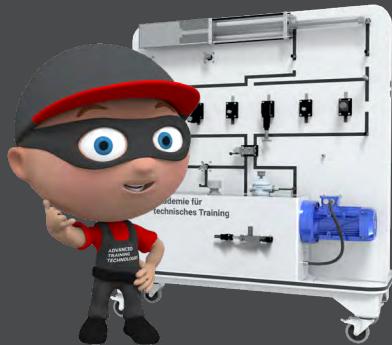
Akademie für
technisches Training

Zielgruppe

- Ingenieure aus Entwicklung, techn. Vertrieb, Inbetriebnahme und Wartung
- Ingenieure, die neue Anlagen und Maschinen mit hydraulischen Anteilen projektieren

Zugangsvoraussetzung

- Abgeschlossenes Diplom-, Bachelor- oder Masterstudium (Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Verfahrenstechnik oder vergleichbar)
- Abschluss als Wirtschaftsingenieur
- Oder vergleichbare Ausbildungen, die das Tragen des Titels Ingenieur ermöglichen



Seminarübersicht

- 1 Woche pro Modul
- 84h Selbststudium
- Die einzelnen Module finden über ein Jahr verteilt statt und werden, wann immer möglich, durch Exkursionen und Führungen bei unseren Partnern ergänzt
- Klausuren finden zu Beginn des folgenden Moduls statt
- Das 5. Modul wird mit einer Abschlussarbeit abgeschlossen

Schulungsformat

- Präsenzschulung
- Selbststudium

Ihr Weg zu uns
info@sk-att.com
+49 (0) 208 / 880 25702



1. Modul: Grundlagen der Hydraulik

- Physikalische Grundlagen
- Hydrostatik
- Strömungsmechanik
- ...

*Besuchen Sie uns für weitere
Informationen auf sk-att.com.*

2. Modul: Stationärhydraulik

- Ermittlung von Eckdaten als Basis für die Konstruktion
- Analyse von verschiedenen Steuerungskonzepten
- Auslegung unterschiedlicher Pumpenkonzepte
- ...

*Besuchen Sie uns für weitere
Informationen auf sk-att.com.*

3. Modul: Mechatronik

- Messen und Prüfen
- Messverstärker, Leistungsverstärker, Grenzwertschalter und Relais
- PWM Modulation, Ansteuerung von Proportionalventilen und elektrische Energieversorgung
- ...

*Besuchen Sie uns für weitere
Informationen auf sk-att.com.*

4. Modul: Mobilhydraulik

- Grundlagen Wiederholung
- Besonderheiten von Komponenten in der Mobilhydraulik
- Druckflüssigkeiten und Parallelschaltung von Verbrauchern bzw. Arbeitsfunktionen
- ...

*Besuchen Sie uns für weitere
Informationen auf sk-att.com.*

5. Modul: Funktionale Sicherheit und Maschinenrichtlinien

- Failure Mode and Effects Analysis (FMEA)
- Systemtische Störungsanalyse Allgemein
- Sicherheit

*Besuchen Sie uns für weitere
Informationen auf sk-att.com.*

Prüfung & Zertifizierung

AQAS

AGENZUR
QUALITÄTSSICHERUNG DURCH
AKKREDITIERUNG VON
STUDIENGÄNGEN E.V.

Das Aufbaustudium ist durch die AQAS zertifiziert und berechtigt nach erfolgreichem Abschluss zum Führen des Titels „Hydraulik Fachingenieur“.

Wir sind eine staatlich anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 ff AWbG. Diese Weiterbildung erfüllt die Voraussetzungen für den Anspruch auf Bildungsurlaub.