

We LOVE TO ENTERTRAIN YOU!

Hydraulik Fachingenieur



ADVANCED
TRAINING
TECHNOLOGIES

Zielgruppe

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

Zugangsvoraussetzung

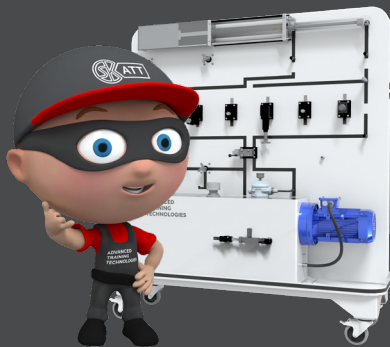
- Abgeschlossenes Diplom-, Bachelor- oder Masterstudium (Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Verfahrenstechnik oder vergleichbar)
- Abschluss als Wirtschaftsingenieur
- Oder vergleichbare Ausbildungen, die das Tragen des Titels Ingenieur ermöglichen

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

- Präsenzschiung
- Selbststudium



Ihr Weg zu uns
+49 (0) 23 74 / 9712944
info@sk-att.com



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



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.