

Grundlagen der Hydraulik. E-Learning.

Anwendbares hydraulisches Wissen sowohl für Quereinsteiger als auch zur Vertiefung von spezifischen Fachkenntnissen.



Seminar



Jederzeit verfügbar



Teilnahmebescheinigung



E-Learning



13 Unterrichtseinheiten



Online durchführbar

Seminarnummer: 10410

Stand: 21.10.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10410>

Der Online-Kurs „**Grundlagen der Hydraulik**“ bietet fundiertes hydraulisches Fachwissen und kombiniert es mit einer interaktiven Lernmethode. Die Schulung eignet sich perfekt für **Quereinsteiger** und erfahrene Fachkräfte, die ihr Wissen erweitern möchten.

Der Kurs umfasst **13 praxisnahe Module**, welche Ihnen die Grundlagen der Stationär- und Mobilhydraulik vermitteln. Beginnend mit physikalischen Grundprinzipien über die Interpretation hydraulischer Schaltpläne bis hin zu Druckmessungen und Systemeinstellungen – dieser Kurs deckt alle wichtigen Inhalte ab.

Das **E-Learning-Format** ermöglicht ein selbstbestimmtes Lernen im eigenen Tempo. Mithilfe von interaktiven Szenarien, Praxisübungen und individueller Lernzielkontrolle können Sie das Gelernte direkt anwenden. Dank gezielter Unterstützung und ausführlichem Feedback ist der Kurs ideal für jede Lerngeschwindigkeit.

Starten Sie jetzt Ihre Weiterbildung und legen Sie den Grundstein für Ihre Karriere als Hydraulik-Fachkraft!

Nutzen

- **Praxisorientiertes Wissen zur Hydraulik:** Vertiefen Sie Ihr Know-how zu Schaltplänen, Komponenten und Systemen der Stationär- und Mobilhydraulik.
- **Flexibles E-Learning:** Lernen Sie in Ihrem eigenen Tempo – individuell abgestimmt auf Ihre Lerngeschwindigkeit.
- **Anwendung im Arbeitsalltag:** Übertragen Sie das erlernte Wissen direkt auf eigene hydraulische Anlagen und Systeme.
- **Qualität und Sicherheit:** Fördern Sie Ihre Fähigkeiten zur Qualitätskontrolle und erhöhen Sie die betriebliche Sicherheit im Umgang mit Hydrauliktechnik und -speichern.

- Individuelles Feedback: Profitieren Sie von Lernzielkontrollen und persönlichem Feedback, um Ihr Wissen nachhaltig zu festigen.

Zielgruppe

Dieser Hydraulik-Kurs richtet sich an:

- **Quereinsteiger:** Keine hydraulischen Vorkenntnisse erforderlich
- **Fachkräfte in Technik und Instandhaltung:** z. B. Anlagenmechaniker:innen oder Anlagenbediener:innen
- **Neueinsteiger:innen und Auszubildende:** Menschen, die Interesse an hydrotechnischen Kompetenzen haben und ihre Karriere starten möchten

Inhalte des Seminars

- Physikalische Grundlagen
- Sicherheit
- Pumpen
- Wegeventile
- Zylinder
- Schaltpläne
- Öle und Reinheit
- Hydromotor
- Open / Closed Center
- Fahrtrieb
- Load Sensing
- Drosseln und Blenden
- Speicher

Wichtige Hinweise

- Die Zugriffsdauer für das E-Learning beträgt 85 Tage.
- Bei diesem E-Learning handelt es sich um Partner Content von Advanced Training Technologies GmbH.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10410> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.