

# Mobilhydraulik für Fachkräfte aus Produktion und Fertigung.

## Anwenderorientiertes Wissen zu Hydrauliksystemen in mobilen Arbeitsmaschinen.



Seminar



Zurzeit keine Termine



Teilnahmebescheinigung



Präsenz



32 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 10515

Stand: 04.12.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10515>

Hohe Leistungsdichte und Kompaktheit der Bauteile sind kennzeichnend für die Mobilhydraulik. Sie wird in Maschinen eingesetzt, in denen die vorgegebenen Platzverhältnisse es nicht zulassen, große und schwere Bauteile zu verwenden, wie z.B. in Baggern, Radladern und Landmaschinen. In diesem Seminar lernen Sie die Anwendungen und Besonderheiten von Mobilhydraulikanlagen, z.B. in Baumaschinen.

## Nutzen

- Sie kennen die Besonderheiten der Mobilhydraulik.
- Sie können Schaltpläne lesen und Fehler beheben.

## Zielgruppe

Anwender, Techniker und Ingenieure im Bereich Baumaschinen, Lehrkräfte an Berufsschulen und Ausbildungsstätten, Ausbilder in Industrie und Handwerk, erfahrene Hydrauliker aus den Bereichen Montage, Wartung und Instandhaltung.

## Inhalte des Seminars

- Grundlagen der Hydraulik
- Geschlossene Hydraulikkreisläufe
- Merkmale von Load-Sensing-Systemen
- Arten von Pumpen in der Mobilhydraulik
- Stromteilerventile und Ventilblöcke
- Volumenstromregelung
- Hydraulische Vorsteuerungen

- Aufbau und Eigenschaften von hydrostatischen Lenkungen

## Wichtige Hinweise

Das Seminar wird bei unserem Kooperationspartner RWE Power im Technikzentrum Frechen durchgeführt. Bitte bringen Sie Sicherheitsschuhe, Brille und Sicherheitshelm mit

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10515> 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.