

# Hydraulikzylinder-Seminar

## Schwerpunkt Prüftechnik



Sie erstellen oder modifizieren Funktions- oder Dauerprüfstände und möchten sich über die Möglichkeiten von hydraulischen Antrieben informieren? Dieses Seminar erweitert Ihre Kompetenz durch wertvolles Fachwissen rund um das Thema Hydraulikzylinder in Werkstoffprüfmaschinen, Strukturprüfanlagen oder Bauteilprüfaufbauten.

Darüber hinaus erweitern Sie Ihr Wissen über die Auswahl der richtigen Komponenten, um den Zylinder zur hydraulischen Achse zu komplettieren und in Ihr notwendiges Sicherheitskonzept einzubinden.

### Ziel des Seminars:

Wissen im Bereich Hydraulikzylinder für Prüfanwendungen und deren Komponenten praxisnah zu vertiefen und zu vermitteln, wann diese Technologie Vorteile aufweist.

### Seminarinhalte:

- Auswahl von Zylindern für Prüfaufgaben
  - + Konstruktionsweisen und Zylinder-Bauarten
  - + Dichtungs- und Führungssysteme und deren Aufgabe im Zylinder
  - + Auswahl des passenden Dichtungssystems gemäß der Anwendung
  - + Möglichkeiten für eine energieeffiziente Konzeption des hydraulischen Systems
- Hydraulische Auslegung
  - + Bestimmung der Komponenten um den Zylinder im System einzubinden und zu betreiben
  - + Auslegung Regelventil
  - + Überprüfung der Querkräfte
  - + Anforderungen der Maschinenrichtlinie für hydraulische Prüfanlagen und Zylinder

### Seminar Termin:

- 15.10.2026 in Baden bei Wien
- Dauer: 9:00 bis 16:30 Uhr
- Seminargebühr: 245 € /Person, inkl. Verpflegung

### Mehr Informationen:

<https://www.haenchen.de/service/hydraulik-seminare/>

Anmeldung an: [seminar@haenchen.de](mailto:seminar@haenchen.de)

Bitte geben Sie bei der Anmeldung folgendes an:

- Teilnehmer/-in: Vorname und Nachname
- Firma und Anschrift
- Seminardatum / -ort
- Rechnungsanschrift

### Herbert Hänchen GmbH

Brunniesenstr. 3  
73760 Ostfildern  
Germany  
Fon +49 711 44139-0  
Fax +49 711 44139-100  
info@haenchen.de  
www.haenchen.de  
Amtsgericht Stuttgart  
HRB 213857  
USt-IdNr.: DE337098736

Steuer Nummer: 99024/23870  
EORI-Nr.: DE760116663350817  
Volksbank Mittlerer Neckar  
IBAN: DE30 6129 0120 0618 5970 00  
BIC (S.W.I.F.T.): GENODE31NUE

Baden-Württembergische Bank  
IBAN: DE59 6005 0101 0405 7950 99  
BIC (S.W.I.F.T.): SOLADEST600

Commerzbank Esslingen  
IBAN: DE72 6114 0071 0825 4500 00  
BIC (S.W.I.F.T.): COBADEFF611  
8 254 500 00- BLZ 611 400 71

Geschäftsführer:  
Tanja Hänchen  
Stefan Hänchen