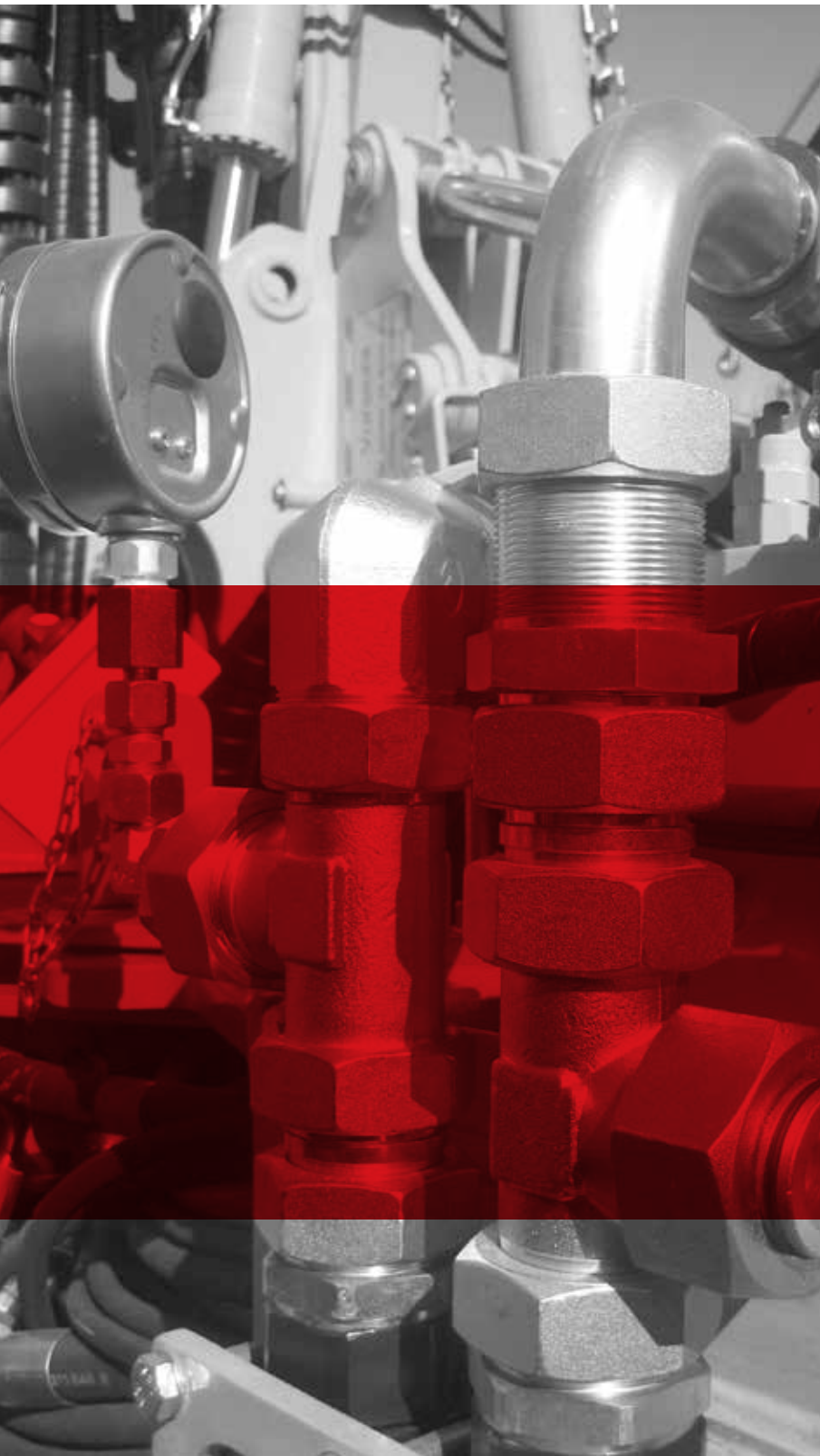




DIE HYDRAULIK-AKADEMIE



BERATEN  
PRÜFEN  
SCHULEN

# IHA – DIE HYDRAULIK- AKADEMIE



Seit 2007 steht IHA für höchste Qualität, spezialisierte Bildungskonzepte, innovative Prüfeinrichtungen und individuelle Beratungsleistungen. Verlassen Sie sich ruhig darauf: Das wird auch in Zukunft so bleiben.

Heute sind wir auf dem Markt etabliert und sind *der* Ansprechpartner für die Fachwelt. Deshalb meine Einladung an Sie: Starten auch Sie mit uns in die Zukunft der Hydraulik – ob in der Beratung, Prüfung oder Schulung.

Wir freuen uns darauf, Sie persönlich kennen zu lernen!

Ulrich Hielscher  
Geschäftsführender Gesellschafter

# IHA

## FAKTEN

Im September 2007 gegründet, ist die IHA Internationale Hydraulik Akademie GmbH der Partner für die Hydraulikbranche und für die Anwender, egal, ob es um Beratung, Systemoptimierung, Prüfung oder Schulung und Weiterbildung geht.

Auf einer Fläche von 2.500 Quadratmetern bietet die IHA – eine moderne Aus- und Weiterbildungseinrichtung für den Bereich Hydraulik sowie ein Dienstleistungspartner für Forschung und Entwicklung – beste Voraussetzungen für ihre innovativen, viel gefragten Leistungen.

Als zuverlässiger Partner wirkt die IHA stärkend, besonders für die Gesellschaft und die Umwelt. Der Umgang mit Mensch und Ressourcen erfolgt auf der Grundlage von Würde, Toleranz und Respekt.

# 28

TRAININGS  
STÄNDE

MEHR ALS  
**3500**

SCHULUNGS  
TEILNEHMER  
PRO JAHR

# 20

MITARBEITER

# SECHS

Seminarräume

# 30100

TASSEN  
KAFFEE

# 1000

Quadratmeter  
Schulungsfläche

# 1200

QUADRATMETER  
FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

# IHA BERÄT

Ausgangspunkt und Ziel der IHA-Leistungen sind stets die Kunden – das gilt auch und insbesondere für den Bereich der Beratung.

Die Kernkompetenz der IHA bleibt die Verbindung zwischen eingehender wissenschaftlicher Arbeit und ihrer praktischen Anwendung. Durch die Begutachtung von Einstellparametern, Optimierung von Systemen und Prozessen sowie die Minimierung der Fehlerquote können Kosten gesenkt, Betriebszeiten verlängert und die Effizienz für den Kunden mit Gewinnmaximierung gesteigert werden. Dafür nutzt die IHA fortschrittlichste technologische Möglichkeiten.



## Die Beratungsleistungen im Einzelnen:

- Optimierung von Leistung und Performance an Hydrauliksystemen
- Beratung hinsichtlich der Systemoptimierung an alten wie auch neuen Hydrauliksystemen
- Schadensanalyse
- Effizienzvergleich von Aggregaten
- Beratung zu Themenbereichen wie Customer Service, Auslegung an Hydraulikanlagen, visuelle Beurteilung u.v.m. durch unser erfahrenes Team

Die Akademie bietet Herstellern und Betreibern von Stationär- und Mobilhydraulik alle Möglichkeiten, komplexe Problemstellungen umfassend und zuverlässig zu analysieren - und das viel kostengünstiger, als es mit eigenen Testaufbauten möglich wäre.

Die herstellernerneutrale Untersuchung von Komponenten und Systemen deckt Fehlerquellen frühzeitig auf und entlarvt leistungs- bzw. ertragsmindernde Komponenten.



# IHA PRÜFT



## Prüfstand für Feuerwiderstandsprüfungen (Flammprüfstand)

Diese Prüfung ist Voraussetzung, um z.B. die Zertifizierung von Komponenten mit dem Zusatz „FLAME RESISTANT“ zu erhalten. Auch kann mit dieser Prüfung die Feuerwiderstandsfähigkeit von Komponenten für andere Zwecke belegt werden.

Die Prüflinge werden über die Prüfzeit von außen einer Propangas- bzw. Methanolfamme ausgesetzt und von innen mit Kühlwasser durchströmt. Im Anschluss an die Beflammung sind die Prüflinge einer Druckprüfung gemäß Prüfstandard zu unterwerfen, sofern der Druck während der Beflammung nicht dem Nenndruck bzw. dem maximal zulässigen Betriebsdruck entsprochen hat.



## Prüfstand für Salzsprühnebeltest

Kurzbewitterungstests auf dem Salzsprühnebelprüfstand ermöglichen das schnelle Aufzeigen potenzieller Korrosionsschäden an metallischen Bauteilen, für die ansonsten ein mehrjähriger Feldtest erforderlich wäre. Der Nachweis einer erfolgreichen Prüfung wird von Kunden aus fast allen Bereichen der industriellen Fertigung verlangt. Betroffen sind u. a. die Automobilindustrie, die Konsumgüterindustrie und der klassische Maschinen- und Anlagenbau, zu dem auch die Hydraulik gehört.

## Vibrations- und Impulsprüfstand

Hydraulik-Schlauchleitungen werden im Einsatz stark gefordert – durch Druckbelastung der Hydraulik-Flüssigkeit genauso, wie durch Biegebeanspruchung. Auf dem eigenen Vibrations- und Impulsprüfstand

kann die IHA die dynamische Druckprüfung nach DIN EN ISO 6803 und DIN EN ISO 19879 durchführen und so zur Sicherheit und Funktionsfähigkeit von Hydraulikanlagen entscheidend beitragen.



## Universal-Hydraulik-Leistungsprüfstand mit Sekundärregelung

Mit dem IHA-Universalprüfstand können Hydrauliksysteme sowie deren Komponenten hinsichtlich Funktion und Effizienz herstellerunabhängig untersucht und verglichen werden. Weiterhin werden mit der Ausrüstung Messungen vor Ort durchgeführt und Anlagen bewertet.

# IHA SCHULT

In folgenden Bereichen bieten wir ein breitgefächertes Schulungsportfolio an:

- Sicherheit in der Hydraulik
- Fortbildung zur „Hydraulik-Fachkraft“ (HWK)
- Pneumatik und Elektrohydraulik
- Hydraulik
- hydraulische Leitungstechnik / Hydraulik-Flüssigkeiten
- Mobilhydraulik
- Instandhaltung und Fehlersuche



Das IHA-Schulungssystem ist modular aufgebaut, so dass je nach Kundenwunsch zwischen grundlegenden Basis- und Aufbau Seminaren und speziellen Weiterbildungspaketen variiert werden kann. Ob mehrstündiger Vortrag, Tagesveranstaltung mit Praxisteil oder ein komplexes Seminar von mehreren Tagen: Die gewünschte Dauer und Ausführlichkeit der Schulung kann individuell abgestimmt werden.

Neben den wiederkehrend angebotenen Veranstaltungen aus dem Seminarprogramm können auch eigens auf den Kunden und seine Mitarbeiter zugeschnittene Seminare gebucht werden. Neben den bekannten und bewährten Seminarstandorten in Deutschland werden auch in Linz (Österreich) Veranstaltungen angeboten.



Ideal auf die Anforderungen und Bedürfnisse von Teilnehmern zugeschnitten, ermöglichen IHA-Schulungen höchstmöglichen Nutzen für die Teilnehmer.

# UNSERE KUNDEN UND PARTNER

Von Automotive bis Anlagen- und Maschinenbau – Kunden der IHA stammen aus unterschiedlichsten Industriezweigen, die eines eint: der Anspruch, mit ihrem Hydrauliksystem – ganz gleich, ob stationär oder mobil – die Leistung, Sicherheit und Effizienz der Anlage auf dem Maximum zu halten. Namhafte Hersteller vertrauen in Sachen Beratung, Schulung und Prüfung deshalb auf die Kompetenz der IHA.



# WIR SIND IHA

## DIE HYDRAULIK-AKADEMIE

Wir sind Profis für Fortbildung und Beratung in den Bereichen Hydraulik und Pneumatik – und dabei zutiefst überzeugt, dass im Mittelpunkt allen Handelns der Mensch steht. Das belegt unser Erfolg am Markt genauso, wie die andauernd hohe Zufriedenheit unserer Kunden. Stellen Sie uns gerne persönlich auf die Probe!







**DIE HYDRAULIK-AKADEMIE**

**Internationale Hydraulik**

**Akademie GmbH**

Am Promigberg 26

01108 Dresden

T +49 (0) 351 658780-0

F +49 (0) 351 658780-24

[hydraulik-akademie.de](http://hydraulik-akademie.de)