



# SEMINAR



DIE HYDRAULIK-AKADEMIE

## VERMITTLUNG DER FACHKUNDE DER ZUR PRÜFUNG BEFÄHIGTEN PERSON DER HYDRAULISCHEN LEITUNGSTECHNIK GEM. BETRSICHV UND TRBS 1203-2019

### Seminarinhalte

#### Gesetzliche Grundlagen

- Grundkenntnisse und Bedeutung der relevanten Regelwerke ArbSchG, BetrSichV, DIN EN ISO 4413, DIN 20066, DGUV Regel 113-020, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG bzgl. Sicherheit der hydraulischen Leitungstechnik
- Pflichtenverteilung: Hersteller, Betreiber und Hydraulik-Schlauchleitungshersteller

#### Hydraulik-Schlauchleitungstechnik

- Auswahl, Bemessung und Aufbau
- Einflüsse durch Druck, Temperatur, Querschnitt und Hydraulik-Flüssigkeit
- Kennzeichnungspflichten
- Lager- und Verwendungsdauer
- Anforderungsgerechter Einbau - Vermeidung von Anwenderfehlern
- Sekundäre Schutzmaßnahmen beim Versagen von Hydraulik-Schlauchleitungen

#### Hydraulik-Rohrtechnik

- Verschraubungstechnik und deren Abdichtformen
- Rohrtechnische Gestaltungen und Anschlusstechniken
- Kompensation von Kräften und Bewegungen in Hydraulik-Rohrleitungen

#### Prüfung und Dokumentation

- Prüffristen und Auswechselintervalle nach DGUV Regel 113-020
- Prüfungs- und Inspektionskriterien
- Wann ist ein Austausch von Hydraulik-Schlauchleitungen erforderlich?
- Dokumentation anhand eines Praxisbeispiels

Hinweis: In diesem Seminar behandeln wir nicht nur die Hydraulik-Schlauchleitungen nach DGUV 113-020, sondern die gesamte hydraulische Leitungstechnik mit den dazugehörigen Arbeitsmitteln wie Kugelhähne, Kupplungen, Rohrverschraubungen, Rohre und andere Komponenten der hydraulischen Leitungstechnik.

**IHA Schulungs gGmbH**

Am Promigberg 26  
01108 Dresden  
+49 351 658780 0

[info@hydraulik-akademie.de](mailto:info@hydraulik-akademie.de)

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