

# Zertifikat

**Felix Pfister**

**TECALTO AG**

hat vom 21.05. bis 22.05.2014 in Boffzen

an der unten genannten Schulung teilgenommen.

## **Vermittlung der Sachkunde zur Befähigten Person der hydraulischen Leitungstechnik**

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

- Grundkenntnisse der relevanten Regelwerke ArbSchG, BetrSichV, DIN EN ISO 4413 (ersetzt die DIN EN 982), DIN 20066, DIN 24343 und BGI5100
- Bedeutung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG bzgl. Sicherheit der hydraulischen Leitungstechnik
- Inhalt und Bedeutung der BGR 237 Hydraulikschlauchleitungen – Regeln für den sicheren Einsatz (vormals ZH1/74)
- Grundlegende Bedingungen für den Einbau der Leitungstechnik
- Prinzipien der Auswahl, Bemessung, Montage und des sicheren Betriebens
- Einflüsse auf die technischen Lösungen durch Druck, Temperatur, Querschnitt und Hydraulikflüssigkeit
- Kennzeichnungspflicht und Verwendungsdauer von Schlauchleitungen
- Lagerungsbedingungen nach DIN 7716
- Ermittlung der Schlauchleitungslänge
- Risikoanalyse, Prüfungs- und Inspektionskriterien
- Ausfallerscheinungen und Gestaltungsmängel in der Praxis
- Befestigung, Verlegung von Rohrleitungen unter Berücksichtigung der Kraftentkopplung und Kompensation
- Verschraubungstechnik in Verbindung mit unterschiedlichen Abdichttypen
- Montagehinweise zur anforderungsgerechten Abdichttechnik
- Bewertung der Anzugsmomente – praktische Montageempfehlungen
- Hinweise auf rohrentechnische Gestaltungen und Rohranschlusstechniken
  - o Schneidringmontage durch eine richtige Rohrvorbereitung
  - o Rohrendenumformung
- Herstellen der Rechtssicherheit durch regelmäßige qualifizierte Prüfungen inkl. der erforderlichen Dokumentation

Die Schulung endete mit einer theoretischen Prüfung, diese wurde vom Teilnehmer bestanden.

Dresden, 22.05.2014



**Daniel Werner**  
Seminarleitung

**IHA**

www.hydraulik-akademie.de

Internationale Hydraulik Akademie GmbH

Am Promigberg 26

01108 Dresden

Tel. +49 351 658780-0

Fax +49 351 658780-24

info@hydraulik-akademie.de

www.hydraulik-akademie.de