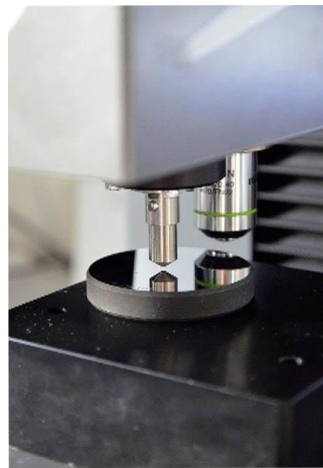




Intensivseminar Zugversuch und Härteprüfung 2023



Termin:
15. & 16.03.2023

Seminarort:
Nossen/Sachsen

Anmeldung
per Email:
marketing@hegewald-peschke.de

telefonisch: +49 (0)35242 – 445 605

Seminare und Workshops Wissen und Fachkompetenz

Unser Ziel ist die Vermittlung von theoretischem und praktischem Wissen zur Werkstoffprüfung.

Ein Schwerpunkt sind praktische Übungen. Optimal ausgestattete Prüflabore stehen für die praktischen Übungen zur Verfügung. Alle Prüfverfahren können an modernen und gängigen Prüfmaschinen erlernt und geübt werden.

Dieses Seminar wird in Kooperation der **Hegewald & Peschke Meß- und Prüftechnik GmbH** mit **Arnold Horsch e.K.** durchgeführt.

Ziel des Seminars

In diesem Seminar erhalten Sie wichtige Informationen über die Anwendung und die Grenzen von Zugversuch und Härteprüfung an metallischen Werkstoffen. Die Grundlagen und weiterführende Kenntnisse aller gängigen Prüfverfahren werden vermittelt. Sie erfahren, wie Sie zweckentsprechende Prüfvorschriften festlegen.

Damit erhöhen Sie die Fertigungssicherheit und die Qualität Ihrer Produkte.

Dabei sind praktische Übungen zur Anwendung der Prüfmethoden ein wichtiger Bestandteil.

Das Seminar richtet sich an Nutzer der Werkstoffprüfung, Werkstoffprüfer, technische Zeichner, Gruppenleiter, Abteilungsleiter sowie Mitarbeiter und Ingenieure aus Qualitätssicherung, Fertigung, Entwicklung und Konstruktion, die die Prüfung anwenden und Prüfvorschriften erstellen. Auf die Kommunikation untereinander und den Austausch von Erfahrungen wird besonderer Wert gelegt.

Kosten des 2-tägigen Seminars:

1275€ (zzgl. MwSt.)

Im Preis enthalten sind:

- Seminarunterlagen
- Material für die Übungen
- Mittagessen – Pausenverpflegung – Getränke

! Nutzen Sie den Bildungsscheck, Förderung bis zu 50% der Seminarkosten!

Hegewald & Peschke MPT GmbH

Am Gründchen 1
01683 Nossen / Sa.
Phone: 49 (0) 35242 445 0

info@hegewald-peschke.de
www.hegewald-peschke.de



arnold horsch e.k

Berghäuserstr 62
42859 Remscheid
Phone: 49 (0) 2191 7912021

info@arnold-horsch.de
www.arnold-horsch.de



Inhalte und Ablauf des Seminars

1. Tag: 9.00 Uhr - 17.00 Uhr
2. Tag: 9.00 Uhr - 17.00 Uhr

Theorie

Zugversuch

- Grundlagen Zugversuch
- Durchführung Zugversuch
- Normung
- Fehlermöglichkeiten

Grundlagen der Härteprüfung

- Vickershärte
- Rockwellhärte
- Brinellhärte
- Mobile Härteprüfung
- Prüfgenauigkeit
- Anzuwendende Normen
- Fehlermöglichkeiten

Erstellung von Prüfvorschriften

- Normung
- Wo finde ich Prüfvorschriften

Zur Festigung der Theorie werden an beiden Tagen praktische Übungen durchgeführt.

Praktische Übungen

Prüfaufgaben Werkstoffprüfung

- Zugversuche mit und ohne Extensometer
- Probenvorbereitung
- Prüfvorgaben erkennen und lesen
- Prüfvorgaben in die Praxis umsetzen
- Prüfungen an Stahl und NE Werkstoffen

Härteprüfung + Mobile Härteprüfung

- Oberflächen- und Kernhärtemessungen
- Härteprüfung nach Vickers, Brinell und Rockwell
- Bestimmung CHD - NHD - SHD
- Mobile Härteprüfung
- Genormte Verfahren UCI - LEEB – HME
- Nicht genormte Verfahren

Prüfgeräte, die zum Einsatz kommen

- Universalprüfmaschinen der Serie inspekt
- Kleinlasthärteprüfgeräte
- Universalhärteprüfgeräte
- Mobile Härteprüfgeräte

