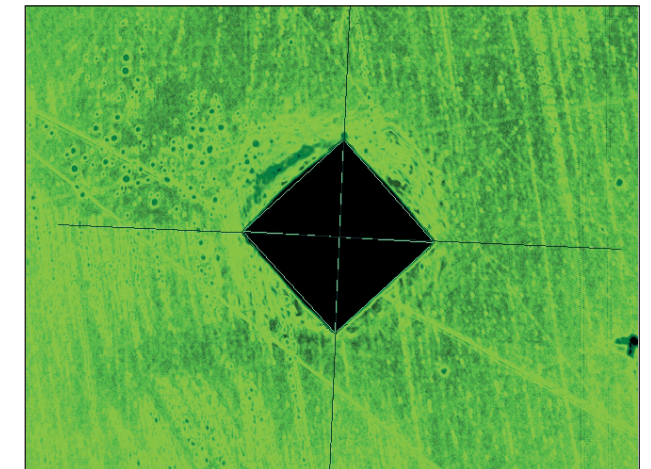




DGZfP
AUSBILDUNG UND
TRAINING GMBH

EINLADUNG PROGRAMM

Mobile Härteprüfung an metallischen Werkstoffen



27.02.-01.03.2007

- Ausbildungszentrum München

19.06.-21.06.2007

- Ausbildungszentrum Hamburg/Helling

25.09.-27.09.2007

- Ausbildungszentrum Dortmund

ORGANISATION

Anmeldungen bis spätestens 14 Tage vor Seminarbeginn
an die DGZfP Ausbildung und Training GmbH
Max-Planck-Straße 6
12489 Berlin
Frau Bachmann
Tel. 030 67807-133
Fax 030 67807-139
e-mail: bm@dgzfp.de
Internet: www.dgzfp.de

**Teilnahme-
gebühr** € 840,- für Nichtmitglieder
€ 780,- für Angehörige von Mitgliedsfirmen
der DGZfP

Die Teilnehmer erhalten nach Eingang ihrer
Anmeldung eine Rechnung.

Mittagessen in Teilnahmegebühr enthalten

Tagungsort DGZfP-Ausbildungszentrum München
Allianz-Zentrum für Technik
Krausstr. 22 b
85737 Ismaning
Tel.: 089 962087-21
Fax: 089 962087-22

DGZfP-Ausbildungszentrum Hamburg/Helling
Sylvesterallee 2
22525 Hamburg
Tel.: 040 555034-39
Fax: 040 555034-42

DGZfP-Ausbildungszentrum Dortmund
Otto-Hahn-Str. 29
44227 Dortmund
Tel.: 0231 975009-0
Fax: 0231 975009-9

**Hotel-
Empfehlungen** entnehmen Sie bitte dem
Hotelreservation Service
<http://www.hrs.de>

DGZfP Ausbildung und Training GmbH
Max-Planck-Straße 6
12489 Berlin

Gute Gründe, DGZfP-Mitglied zu werden:

- Sie sind immer aktuell informiert
- Sie sparen Geld durch Ermäßigungen, z. B. bei Kursus- und Tagungsteilnahmen und beim Erwerb von DGZfP-Publikationen
- Sie können etwas bewegen: Ihr Fachwissen wird gefordert bei aktiver Mitarbeit in unseren Ausschüssen
- Sie haben Mitspracherecht in allen Gremien
- Bezug der ZfP-Zeitung
- Kostenlose Veröffentlichung Ihrer in der ZfP-Zeitung geschalteten Stellenanzeigen im Internet

Ein weiterer Grund: Die DGZfP vertritt die Interessen der in der ZfP beschäftigten Menschen.

Wenn Sie sich jetzt für eine Mitgliedschaft entscheiden, wird Ihnen die Aufnahmegebühr erlassen. Antragsformulare und weitere Informationen erhalten Sie in Berlin.

Wir freuen uns auf Ihre aktive Mitarbeit als unser Mitglied.

Inhalt und Ziel des Seminars

Dieses Seminar richtet sich an Interessierte, Werkstoffprüfer, ZfP-Prüfer und Prüfaufsichten sowie an andere verantwortliche Personen, die Härteprüfverfahren für mobile Anwendungen auswählen oder auch Prüfergebnisse beurteilen müssen.

Da die Verfahren und marktgängigen Geräte zur mobilen Härteprüfung üblicherweise nicht genormt sind, stellt sich in der industriellen Praxis oft die Frage nach der Auswahl eines geeigneten Gerätes, den Einsatzgrenzen und der Aussagekraft der Ergebnisse. Ebenso herrscht oft Unklarheit über die Randbedingungen der mobilen Härteprüfung, wie z.B. die Oberflächenvorbereitung oder die Umwertung der Ergebnisse in andere Härteskalen.

Während des Seminars werden diejenigen Verfahren zur mobilen Härteprüfung an metallischen Werkstoffen vorgestellt, bei denen im Bauteil ein kleiner bleibender Härteeindruck zurückbleibt. Leistungsmerkmale und Anwendungsgrenzen der verschiedenen Verfahren werden anhand von Vorträgen, Vorführungen und praktischen Übungen aufgezeigt.

Namhafte Hersteller führen ihre Produkte anhand von Anwendungsbeispielen vor.

Die erfolgreiche Teilnahme am Seminar wird nach einer theoretischen und praktischen Prüfung bescheinigt.



Ralf Holstein
Geschäftsführer
DGZfP Ausbildung



J.D. Schnapp
FA-Vorsitzender
Materialcharakterisierung
Universität Jena

Seminarinhalte

1.Tag: Beginn 08.30 Uhr

Übersicht über die Verfahren der mobilen Härteprüfung
Objektkunde: Werkstoffkunde im Bereich der Prüfgegenstände

Übersicht und Vorführung zu den stationären Härteprüfverfahren. (HB, HV, HR)

Vorstellung des Verfahrens und praktische Übungen zu Prüfzwingen, Poldi-Hammer, Fallhärte

2. Tag 08.00 – 17.30 Uhr

Vorstellung des Verfahrens und praktische Übungen zu Leeb (Equotip), UCI

(Microdur), TIV an Schweißnähten

Härtevergleichsplatten

Umwertung, Kalibrierung

Oberflächengüte

Replika – Technik

3. Tag 08.00 – 17.00 Uhr

Vorstellung des Verfahrens und praktische Übungen zu Computest, Dynatest, Esatest

Scherkraft Härteprüfer

Qualifikation von Prüfpersonal

Validierung

Kriterien zur Auswahl eines Verfahrens

Abschlussprüfung

Schriftlicher und praktischer Teil

Abschlussdiskussion

DGZfP Ausbildung und Training GmbH, Max-Planck-Straße 6, 12489 Berlin

Rechtzeitige **ANMELDUNG** zum Seminar **Mobile Härteprüfung** für München für Dortmund für Hamburg

Teilnahmegebühr
für Nichtmitglieder
für Mitglieder

€ 840,-
€ 780,-

Name: _____
Vorname: _____
Titel: _____
Telefon: _____
Fax: _____
e-mail: _____

Firma, Anschrift:
(Gilt auch für die Teilnehmerliste und für den Versand der Unterlagen.)

Datum

Unterschrift