

bitte freimachen

MPA NRW
z.H. Martina Fahnemann
Marsbruchstraße 186
44287 Dortmund

Absender :

Rückantwort
MPA NRW-Forum
„Härte 2015“
am 25.02.2015 und am 26.02.2015
in Dortmund

MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN

Veranstalter
MPA NRW

Termin
25.02.2015 und/oder 26.02.2015

Tagungsort
MPA NRW, Dortmund-Aplerbeck

Teilnahmegebühr
310,- € je Teilnehmer für einen Tag,
490,- € je Teilnehmer für beide Tage

Die Gebühren verstehen sich zzgl. MwSt.
(inkl. Tagungsunterlagen, Getränke, Mittagessen)

Anmeldung
Per Anmeldekarte, Fax oder E-Mail bis zum **15.02.2015**

Um eine intensive Diskussion zu ermöglichen, ist die Zahl der Teilnehmer begrenzt.
Die Reservierung erfolgt nach Eingang der Anmeldungen.

Rücktritt
Ein Rücktritt ist bis zum **15.02.2015** möglich, danach wird die volle Teilnahmegebühr erhoben.
Ein Ersatz-Teilnehmer kann jederzeit benannt werden.

Haftung
Bei Absage der Veranstaltung aus unvorhergesehenen Gründen werden die angemeldeten Teilnehmer sofort benachrichtigt und bereits gezahlte Teilnahmegebühren zurückerstattet.
Die Haftung beschränkt sich nur auf die Teilnahmegebühr.

Weiterbildung
Dieses Forum ist eine Ausbildungsmaßnahme im Rahmen der DIN EN ISO 9001, Kapitel 6.2 Management, Ressourcen und behandelt Aspekte der DIN EN ISO/IEC 17025.



MPA NRW, Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund

Ihre Ansprechpartner:

Dez. 13 - Bereich „Härte“
Dipl.-Phys. Karlheinz Fennig
Dipl.-Masch.-Ing. Dieter Schwenk
Tel.: +49 (0)2 31 / 45 02 - 441
Fax: +49 (0)2 31 / 45 02 - 666
E-Mail: kalibrierung@mpanrw.de

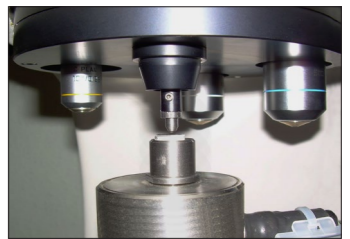
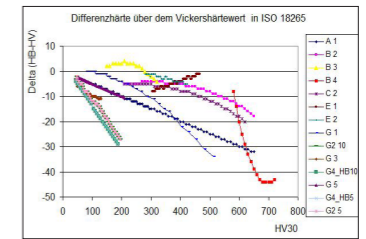
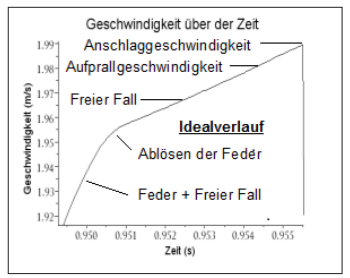
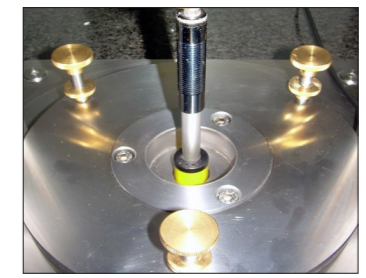
Dez. Z4 - Marketing
Dipl.-Ök. Martina Fahnemann
Tel.: +49 (0)2 31 / 45 02 - 294
Fax: +49 (0)2 31 / 45 02 - 10294
E-Mail: marketing@mpanrw.de

www.mpanrw.de

Einladung

MPA NRW - Forum „Härte 2015“

- Themenschwerpunkte:**
- Neuerungen in der Normung der Härteprüfung
 - Periodische Prüfung und Messunsicherheit
 - Umwertung von Härtewerten
 - Stabilität und Messmitteleignung
 - Mobile Härteprüfung



25. und 26. Februar 2015 in Dortmund

MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN

Das MPA NRW ist das größte Kalibrierlabor für Härtevergleichsplatten, Eindringkörper und Werkstoffprüfmaschinen in Deutschland. Die Mitarbeiter des MPA NRW arbeiten in den nationalen und internationalen Normgremien sowie im VDI/VDE und der AWT mit.

Im Rahmen des Forums „Härte 2015“ möchte Sie das MPA NRW in Zusammenarbeit mit der MPA Darmstadt über neue Entwicklungen und Aktuelles in der Normung der Härteprüfung informieren.

Im Februar 2015 werden die überarbeiteten DIN EN ISO-Normen (ISO 6506 Brinell, ISO 6508 Rockwell) veröffentlicht. Weiterhin ist die Veröffentlichung des Entwurfes (DIS ISO) der überarbeiteten Normen für die Härteprüfungen nach Vickers (ISO 6507) und Knoop (ISO 4545) geplant. Im September 2014 tagte hierzu in China das Sektorkomitee ISO-TC164-SC3 (Härteprüfung). Im Mittelpunkt des Forums stehen die Änderungen und Neuerungen in den ISO-Normen und den 2014 veröffentlichten ASTM E10 und ASTM E18.

Die Vorträge behandeln folgende Themen:

- Aktuelles aus der Normung der Härteprüfung
- Mobile Härteprüfung mit der Kalibrierung der Prüfgeräte sowie Hinweise zur deren fachgerechter Anwendung
- Messunsicherheit mit Skalenfestlegung, Modellbildung, periodische Prüfung, Stabilität und Problematik der Messmitteleignung
- Stationäre Härteprüfung mit der Kalibrierung der Prüfgeräte unter der Berücksichtigung der Nadcap-Kriterien sowie Anwendungsbeispiele aus der Forschung und der Schadensanalyse
- Umwertung mit Anwendungshinweisen und -grenzen sowie theoretische Ansätze zur Umwertung

Am 25. Februar findet im Rahmen des Forums Härte auch eine Ausstellung mit Vorführung von mobilen Härteprüfgeräten statt.

Das Forum „Härte 2015“ bietet allen Teilnehmern die Möglichkeit eines intensiven Informationsaustausches mit den Referenten.

Zielgruppe

Mitarbeiter und Leiter der Labore, QM-Beauftragte

25.02.2015 Mobile Härteprüfung und Messunsicherheit

- 8.45 Uhr Begrüßung und Programmvorstellung
Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Hans-Rudolf Wilde, MPA NRW
- 9.00 Uhr Einführung in die mobile Härteprüfung
Dr.-Ing. Manfred Tietze, Newsonic
- 9.35 Uhr Einflussgrößen und Anwendungen bei der mobilen Härteprüfung
Dipl.-Ing. Joachim Laimer, Open Grid Europe GmbH
- 10.10 Uhr **Pause**
- 10.35 Uhr Anforderung gemäß der DIN- und ASTM-Normen bezüglich der Kalibrierung mobiler Härteprüfgeräte nach Leeb und UCI
B.Sc. Irina Repp, MPA NRW
- 11.10 Uhr Anwendungshinweise und Probenvorbereitung bei der mobilen Härteprüfung
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Magin, FH Frankfurt
- 11.45 Uhr Definition und Festlegung der Härteskalen bei der Working Group of Hardness
Dipl.-Ing. Febo Menelao, PTB
- 12.20 Uhr **Mittagspause**
- 13.00 Uhr Vorführung - Mobile Härteprüfgeräte
- 14.00 Uhr Skalenrückführung, Messabweichung, Messunsicherheit
Dipl.-Masch.-Ing. Dieter Schwenk, MPA NRW
- 14.40 Uhr **Pause**
- 15.00 Uhr Periodische Prüfung und Messunsicherheit bei der Härteprüfung
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Tscheuschner, MPA-IfW TU Darmstadt
Dr.-Ing. Thomas Polzin
- 15.30 Uhr Aussagen zur Stabilität und Problematik der Messmittelfähigkeit von Härteprüfgeräten aus Daten der periodischen Prüfung
Dipl.-Masch.-Ing. Dieter Schwenk, MPA NRW
- 16.00 Uhr Laborbesichtigung

26.02.2015 Normung und Umwertung

- 8.45 Uhr Begrüßung und Programmvorstellung
Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Hans-Rudolf Wilde, MPA NRW
- 9.00 Uhr Bedeutung der Akkredierung und Rückführung für den industriellen Anwender
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Tscheuschner, MPA-IfW TU Darmstadt
- 9.35 Uhr Bericht von der ISO-Sitzung; Neuerungen in den DIN EN ISO-Normen
Dipl.-Ing. Febo Menelao, PTB
- 10.10 Uhr **Pause**
- 10.35 Uhr Unterschiede in den Härtenormen nach DIN EN ISO und ASTM
B.Sc. Irina Repp, MPA NRW
- 11.00 Uhr Einfluss der Aufbringzeit und der Einwirkdauer der Prüfkraft auf den Härtewert
Marcel Hess, FH Gelsenkirchen
Dipl.-Masch.-Ing. Dieter Schwenk, MPA NRW
- 11.45 Uhr Kalibrierung der Härteprüfgeräte nach DIN EN ISO und ASTM unter Berücksichtigung der Nadcap-Anforderungen
Dipl.-Ing. Helge Reinold, MPA NRW
- 12.20 Uhr **Mittagspause**
- 13.20 Uhr Härteprüfung im Bereich der Schadensanalyse
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Magin, FH Frankfurt
- 13.55 Uhr Härteprüfung im Bereich der Werkstoffforschung
Dr.-Ing. Jörg Ellermeier, MPA-IfW TU Darmstadt
- 14.30 Uhr **Pause**
- 14.50 Uhr Umwertung nach DIN EN ISO 18265 in andere Härtewerte und in Zugfestigkeiten mit praktischen Beispielen
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Tscheuschner, MPA-IfW TU Darmstadt
Dipl.-Ing. Armin Hecht, MPA-IfW TU Darmstadt
- 15.25 Uhr Untersuchungen zur Modellierung der Umwertung zwischen den Härteskalen nach Vickers und Brinell
Dipl.-Masch.-Ing. Dieter Schwenk, MPA NRW
- 16.00 Uhr Abschlussbesprechung

am 25.02.2015
 am 26.02.2015
 am 25. und 26.02.2015
 werden wir mit Personen teilnehmen.
 Kann leider nicht teilnehmen, bin aber sehr an weiteren Informationen interessiert.

Firma / Stempel / Unterschrift

Name	Vorname	Funktion	E-Mail

- Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen -

Antwort an:
Fax: 0231 / 45 02 - 10294
E-Mail: marketing@mpanrw.de