

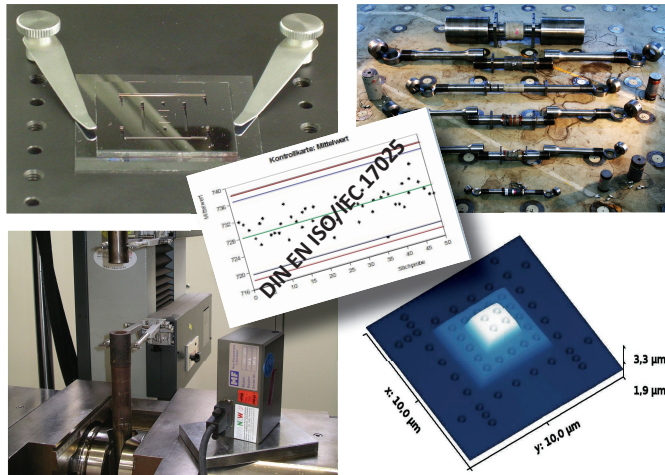
MPA NRW - Forum „Qualitätssicherung und Kalibriertechnik“

Qualitätssicherung DIN EN ISO/IEC 17025

- Risikoanalyse
- Messunsicherheit
- Messsystemanalyse

Kalibriertechnik für

- Länge
- Kraft
- Drehmoment
- 3D-Messtechnik



06. Juli 2017 in Dortmund

Das **MPA NRW** ist ein weltweit tätiger Dienstleister im Bereich der Qualitätssicherung und verfügt in Deutschland über das größte Kalibrierlaboratorium für Härtevergleichsplatten, Eindringkörper sowie für die Prüfung und Kalibrierung von Werkstoffprüfmaschinen. Die Mitarbeiter des MPA NRW bringen ihr Fachwissen und ihre Kompetenz ein in die nationale und internationale Normungsarbeit sowie in die Arbeit von VDI/VDE- und VMPA-Arbeitskreisen und sind damit auf dem aktuellsten Wissensstand.

Qualitätssicherung und Kalibriertechnik sind die Grundpfeiler jeder modernen Produktion. Im Rahmen des Forums „Qualitätssicherung und Kalibriertechnik“ informiert das MPA NRW in Zusammenarbeit mit der MPA Darmstadt über aktuelle Entwicklungen.

Die wichtigsten Neuerungen in der DIN EN ISO 17025 (Veröffentlichung im September 2017) stehen bei dem Themenblock „**Qualitätssicherung**“ im Vordergrund. Zentrale Anforderungen dieser Norm sind die Rückführung, die Bestimmung der Messunsicherheit und die Risikoabschätzung. In Vorträgen werden die allgemeingültigen Anforderungen an die Modellierung der Messunsicherheit formuliert und Ergebnisbewertungen mit und ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit diskutiert.

Mit der fortschreitenden Digitalisierung gewinnt der elektronische Datenaustausch immer mehr an Bedeutung. Dazu wird die VDI/VDE 2623 als Plattform für ein einheitliches Datenformat beim Austausch von Prüf- und Kalibrierdaten vorgestellt.

Im Bereich der „**Kalibriertechnik**“ erhalten Sie Informationen zu den Möglichkeiten der Rückführung von wichtigen Messgrößen wie Länge, Kraft und Drehmoment. Hochgenaue Längenmesstechnik basiert auf der Laserinterferometrie. Die erforderliche Messtechnik sowie Rahmenbedingungen werden diskutiert. Die Charakterisierung funktionaler Oberflächen erfordert spezielle Messtechniken wie Rasterkraftmikroskopie, 3D-Mikroskopie, instrumentierte Eindringprüfung sowie Schichtdicken- und Rauheitsmessungen. Die Rückführung dieser Messsysteme erfolgt mit besonderen Kalibriertechniken, die in zwei Vorträgen erörtert werden. Eine der wichtigsten technischen Größen ist das Drehmoment. Die Kalibriermöglichkeiten dieser Messgröße werden ausführlich besprochen. Weiterhin werden auch die Kalibriermöglichkeiten bei großen und dynamischen Kräften thematisiert.

Zielgruppe

Mitarbeiter und Leiter aus dem Bereich der Qualitätssicherung und Kalibrierung, QM-Beauftragte

Veranstalter

MPA NRW

Termin

06.07.2017

Tagungsort

MPA NRW, Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund

Teilnahmegebühr

350,- € je Teilnehmer

Die Gebühren verstehen sich zzgl. MwSt.

(inkl. Tagungsunterlagen, Getränke, Mittagessen)

Anmeldung

Per Anmeldekarte, Fax oder E-Mail **bis zum 28.06.2017**

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 **28.06.2017** 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.

Programm am 06.07.2017

<p>8.45 Uhr Begrüßung Dr. rer. nat. M. Dümmler; MPA NRW</p>	<p>14.00 Uhr Rückführung für die dimensionelle Nano- und Mikromesstechnik: Normale und Strategien T. Dziomba, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Ludger Koenders, PTB Gaoliang Dai, PTB André Felgner, PTB Hans-Ulrich Danzebrink, PTB Matthias Hemmleb, m2c calibration</p>
<p>9.00 Uhr Qualitätssicherung in Prüflaboratorien durch Kalibrierung, messtechnische Rückführung und DAkkS-Akkreditierung Prof. Dr.-Ing. R. Tscheuschner, Darmstadt</p>	<p>14.30 Uhr Mikrokräftmesstechnik für die Nanoindentation und taktile Oberflächenmesstechnik Dr. U. Brand, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)</p>
<p>9.30 Uhr Neuerungen in der DIN EN ISO 17025 Prof. Dr.-Ing. H. Frenz, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen</p>	<p>15.30 Uhr Pause</p>
<p>10.00 Uhr Risikomanagement: Umgang mit Risiken und Chancen Dipl.-Ing. (FH) L. Mucks, MPA NRW</p>	<p>16.00 Uhr Drehmoment-Bezugsnormalmesseinrichtung zur Kalibrierung von Drehmomentmessgeräten und anzeigenden Schlüsseln Dr.-Ing. J. Ellermeier Prof. Dr.-Ing. R. Tscheuschner Dipl.-Ing. M. Feldmann, Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt</p>
<p>10.30 Uhr Pause</p>	<p>16.30 Uhr Prüfung und Kalibrierung von Zug- und Druckprüfmaschinen mit Prüfkräften im MN-Kraftbereich Dipl.-Ing. (FH) H. Reinold, MPA NRW</p>
<p>11.00 Uhr Anforderungen an die Modellierung der Messunsicherheit Dipl.-Masch.-Ing. D. Schwenk, MPA NRW B. Sc. I. Repp, MPA NRW</p>	<p>16.45 Uhr Messtechnische Erfassung der Kraftspitzen in Werkstoffprüfmaschinen während des Prüfbetriebes W. Bangert, MPA NRW</p>
<p>11.30 Uhr Messunsicherheit bei Ergebnisangaben Dipl.-Ing. C. Weißmüller, IfEP GmbH - Institut für Eignungsprüfung</p>	<p>17:00 Uhr Ende der Veranstaltung</p>
<p>12.00 Uhr Die VDI/VDE 2623 – einheitliches Austauschformat für Prüfmitteldaten S. Hugle, Testo Industrial Services GmbH A. Hoffmann, Testo Industrial Services GmbH</p>	
<p>12.30 Uhr Mittagessen</p>	
<p>13.30 Uhr Rückführbare Kalibrierungen mit Laserinterferometer Dr. D. Dontsov, Sios Messtechnik GmbH Dr. I. Rahneberg, Sios Messtechnik GmbH Dr. W. Schott, Sios Messtechnik GmbH</p>	



MPA NRW, Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund

Anfahrt zum MPA NRW in Dortmund:

Ab dem 12. Mai 2017 gilt eine neue Zufahrt zur Marsbruchstraße und zum MPA NRW!
Von der B1 nutzen Sie bitte die Abfahrt Stadtkrone-Ost!
Eine Abfahrt an der Shell-Tankstelle - von der B1 (in Richtung Unna) auf die Marsbruchstraße - ist nicht mehr möglich!

Ihre Ansprechpartner:

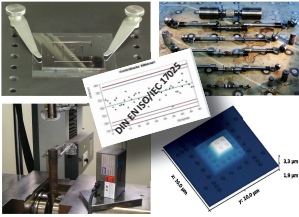
Dipl.-Phys. Karlheinz Fennig	Dipl.-Ök. Martina Fahneemann
Dipl.-Masch.-Ing. Dieter Schwenk	Tel.: +49 (0)2 31 / 45 02 - 294
Tel.: +49 (0)2 31 / 45 02 - 441	Fax: +49 (0)2 31 / 45 02 - 10294
Fax: +49 (0)2 31 / 45 02 - 666	E-Mail: marketing@mpanrw.de
E-Mail: kalibrierung@mpanrw.de	

Rückantwort

MPA NRW-Forum

„Qualitätssicherung und Kalibriertechnik“

am 06.07.2017
in Dortmund



MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN

Antwort an:
Fax: 0231 / 4502 - 10294
E-Mail: marketing@mpanrw.de

MPA NRW
Martina Fahnemann
Marsbruchstraße 186
44287 Dortmund

Firmenstempel:

An dem **MPA NRW-Forum „Qualitätssicherung und Kalibriertechnik“** am 06. Juli 2017 in Dortmund

werden wir mit
Person/en teilnehmen.

Kann leider nicht teilnehmen,
bin aber sehr an weiteren
Informationen interessiert.

Name Vorname Funktion E-Mail

- Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen -

Firma / Stempel / Unterschrift

MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN