

Einladung

Werkstofftechnisches Kolloquium

Mess- und Kalibriertechnik

am 27. September 2018
in der MPA Darmstadt

Wir informieren Sie über:

Moderne Prüfmethode
für Bauteile und Fahrzeuge

Messtechnik für dynamisch/
zyklische Prüfungen

DAkKS-Akkreditierung

Rückführung

Kraftkalibrierung

Messunsicherheit

Messverstärker

Konformitäts-
bewertung

DIN 17025

DIN 9001



09:00 **Ankunft**

09:15 **Begrüßung durch das Zentrum für
Konstruktionswerkstoffe (MPA-IfW)**

Dr.-Ing. Jörg Ellermeier,
MPA-IfW, TU Darmstadt

09:30 **DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 und
DIN 9001 aus der Sicht eines DAkKS-
Fachbegutachters - Neue Elemente und
Schwerpunkte in der Begutachtung**

Prof. Dr.-Ing. Holger Frenz,
Westfälische Hochschule, Recklinghausen

10:15 **Qualitätsverbesserung durch Risikobe-
wertung**

Dr.-Ing. Jörg Ellermeier,
MPA-IfW, TU Darmstadt

10:45 **Konformitätsbewertungen in den ein-
schlägigen Normen zur Prüfung von
Metallen**

Dipl.-Ing. Siegfried Gerber,
MPA Universität Stuttgart

11:15 **Kommunikationspause**

11:45 **Qualitätssicherung in Prüflaboratorien
durch Rückführung und Kalibrierung im
VMPA**

Prof. Dr.-Ing. Reinhard Tscheuschner,
für MPA-IfW, TU Darmstadt

12:30 **Vertrauen in die Richtigkeit von Prüfun-
gen – Messunsicherheit in Normung und
Praxis**

Dr.-Ing. Eduard Schenuit
Zwick GmbH, Ulm

13:00 **Kommunikationspause mit Imbiss**

14:00 **Prüfung der Umformbarkeit von Blech-
werkstoffen: Normen und Prüfverfahren**

Dipl.-Ing. Johannes Aegerter
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH,
Bonn

14:45 **Rückführung dynamischer Prüfmaschi-
nen - Stand der Technik und zukünftige
Entwicklungen**

Prof. Dr.-Ing. Rolf Kümme,
Physikalisch-Technische Bundesanstalt
(PTB), Braunschweig

15:15 **Präzisions-Brückenmessverstärker,
Messunsicherheitsbeiträge sowie Eignung
für statische und dynamische
Messungen**

Dr.-Ing. André Schäfer,
HBM, Darmstadt

15:45 **Kommunikationspause**

16:15 **Anforderungen an die Messtechnik**

Dipl.-Ing. Thomas Kleckers,
HBM, Darmstadt

16:45 **Moderne dynamisch-zyklische Prüfung**

Dr.-Ing. Marcus Klein
MPA-IfW, TU Darmstadt

17:15 **Wie gut ist mein Labor? - Ringversuche**

Dipl.-Ing. Christian Weißmüller,
Institut für Eignungsprüfung (IfEP), Marl

17:45 **Ende der Veranstaltung**

Gilt als Weiterbildungsveranstaltung
mit entsprechendem Nachweis.

Gesicherte Versuchsergebnisse durch normgerechte Versuchsdurchführung und fundierte messtechnische Kenntnisse

Mit Werkstoffprüfmaschinen, Prüf- und Kalibriergeräten werden wichtige Versuchsdaten generiert. Sie sind die Grundlage zur Kennwertermittlung, Werkstoff- und Bauteilbeschreibung. Deshalb ist die Umsetzung der **aktuellen Normen** bei der Versuchsdurchführung und die **Kalibrierung** der Prüfeinrichtungen für die **Zuverlässigkeit** der ermittelten primären Versuchsdaten von entscheidender Bedeutung für die **Sicherheit** von Maschinen, Fahrzeugen, Bauwerken, also den Erhalt von Sachwerten und Menschenleben.

Für die Sicherung und Verbesserung der **Qualität** von Produkten sowie zur Kostenreduzierung ist die zuverlässige Prüfung und Kalibrierung von maßgeblicher Bedeutung und wird für eine **Zertifizierung** oder **Akkreditierung** von Laboratorien vorausgesetzt. Die neuen Anforderungen der **DIN EN ISO/IEC 17025**, die 2018 erschienen ist, werden anschaulich präsentiert.

Die Prüf-, Mess- und Kalibriertechnik entwickelt sich rasch weiter. Wichtige Ergebnisse aus der internationalen Normungsarbeit aus den Jahren 2017 und 2018 fließen in die Vorträge mit ein.

Herausragende Experten vermitteln Ihnen das aktuelle Wissen und geben einen Einblick in zukünftige Entwicklungen.

Zielgruppen:

- Leiter und Mitarbeiter von
 - Laboratorien der Werkstoffprüfung
 - Kalibrierdiensten und
 - Herstellern von Prüf- und Messeinrichtungen,
- QM-Beauftragte,
- Zertifizierer,
- Auditoren nach DIN EN ISO/IEC 17025.

Termin

27. September 2018

Ankunft

8:45 Uhr

Beginn

9:15 Uhr

Tagungsort

MPA-IfW, Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt

Teilnahmegebühr

345,- Euro je Teilnehmer

(Mitglieder des Freundeskreises erhalten eine Ermäßigung von 20,- Euro)
inkl. Tagungsunterlagen, Mittagessen, Stehempfang
Getränke und Teilnahmebescheinigung

Anmeldung

per E-Mail bis zum 24.09.2018

Bankverbindung

bitte unbedingt angeben:

Projekt WTK 2018

IBAN: DE86 5085 0150 0000 740551

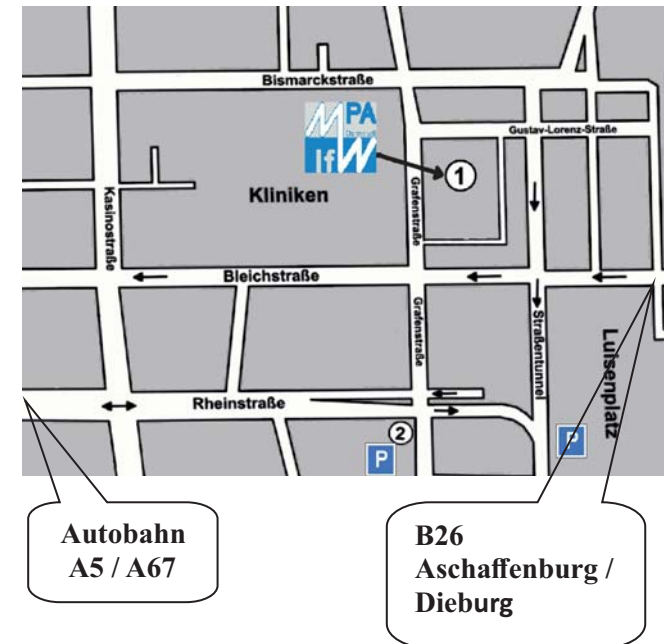
BIC: HELADEF1DAS, Sparkasse Darmstadt

Rücktritt

Ein Rücktritt ist bis zum 24.09.2018 möglich, danach wird der volle Beitrag erhoben. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit benannt werden.

Haftung

Bei einer möglichen Absage der Veranstaltung werden die angemeldeten Teilnehmer sofort benachrichtigt und der bereits gezahlte Beitrag zurückerstattet. Die Haftung beschränkt sich nur auf den Beitrag.



Autobahn A 5 oder A 67 bis Darmstädter Kreuz, Ausfahrt Richtung Darmstadt Innenstadt, Beschilderung "B 26, Stadtmitte" folgen. Auf der **Rheinstraße** fahren Sie etwa 3 km in Richtung Stadtmitte. Entweder bei (2) rechts abbiegen in die **Grafenstraße**, nach etwa 300 m rechts abbiegen in ein **Parkhaus**, oder bei (2) geradeaus weiterfahren, links einordnen und im **Straßentunnel** in das dortige **Parkhaus** fahren.

Der Haupteingang des Zentrums für Konstruktionswerkstoffe MPA-IfW (1) ist in der Grafenstraße 2.

Hotels: www.hotel.de/darmstadt

Veranstalter:

Freunde des Zentrums für Konstruktionswerkstoffe MPA-IfW e.V. in Zusammenarbeit mit der Staatlichen Materialprüfungsanstalt Darmstadt (MPA) der Technischen Universität Darmstadt

Kompetenzbereich Mess- und Kalibriertechnik
Dr.-Ing. Jörg Ellermeier

Grafenstraße 2 | 64283 Darmstadt
Telefon: +49 (0) 6151 16-24340
E-Mail: ellermeier@mpa-ifw.tu-darmstadt.de
www.mpa-ifw.tu-darmstadt.de