

Sitzung des DKD-Fachausschusses „Temperatur und Feuchte“ am 4.6.2013

Der Deutsche Kalibrierdienst (DKD) ist ein technisches Gremium unter der Leitung der PTB, zur Erarbeitung der messtechnischen Grundlagen für Kalibrierungen. Seit seiner Gründung im Jahr 1988 befasst sich der DKD-Fachausschuss „Temperatur und Feuchte“ mit der fachlichen Fortbildung von Mitarbeitenden in akkreditierten Kalibrierlaboratorien, der Erstellung von Kalibrierrichtlinien sowie der Organisation von Ringvergleichen bzw. Vergleichsmessungen für dieses Sachgebiet. Hierbei arbeitet der DKD eng mit der DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) zusammen.

Vorsitzender:
Herbert Kirchner
herbert.kirchner@imetrologie.com

Fachausschusssitzung VDI/VDE GMA 2.51 „Angewandte Strahlungsthermometrie“ am 7.6.2013

Der 1994 gegründete Fachausschuss „Angewandte Strahlungsthermometrie“ in der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik befasst sich mit der berührungslosen Temperaturmessung mit Strahlungsthermometern und Thermografiegeräten. Er dient dem Informationsaustausch zwischen Geräteherstellern und Anwendern im Bereich von Industrie und Forschung. Ein wichtiges Ziel ist die Vereinheitlichung von Gerätespezifikationen sowie von Prüf- und Kalibrierverfahren durch das Erstellen von technischen Richtlinien.

Vorsitzender:
Dr. Jörg Hollandt
joerg.hollandt@ptb.de



Tagung TEMPERATUR 2013
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Abbestraße 2-12
10587 Berlin-Charlottenburg

Dr. Jörg Hollandt
Telefon: (030) 3481-7369

Dr. Steffen Rudtsch
Telefon: (030) 3481-7650

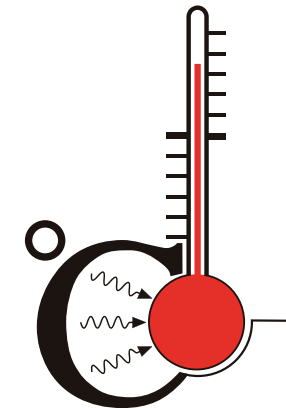
Telefax: (030) 3481-7510
E-Mail: temperatur2013@ptb.de
Web: www.ptb.de/temperatur2013

Ankündigung und Aufruf zur Beitragseinreichung

TEMPERATUR 2013

5. / 6. Juni 2013, Berlin

Verfahren und Geräte in der Temperatur- und Feuchtemesstechnik



www.ptb.de/temperatur2013



Jahre genau
1887 - 2012

TEMPERATUR 2013

5. / 6. Juni 2013, Berlin

Die Tagungsreihe TEMPERATUR hat sich im deutschsprachigen Raum als bedeutende Fachtagung zu Verfahren und Geräten der Temperatur- und Gasfeuchtemessung etabliert. Seit 1998 findet die Tagung in Berlin statt. Im 125. Jubiläumsjahr der PTB freuen wir uns ganz besonders, Ihnen die TEMPERATUR 2013 anzukündigen und laden Sie herzlich ein, Beiträge zu der Tagung einzureichen.

Organisation und Durchführung

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Fachlicher Mitträger

VDI/VDE-Gesellschaft

Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachgebiet 2.50 „Temperatur und Feuchte“

Programmkomitee

S. Rudtsch, Berlin (Vorsitzender)

N. Böse, Braunschweig

D. Boguhn, Nesselwang

J. Engert, Berlin

T. Fröhlich, Ilmenau

R. Gärtner, Berlin

J. Hartmann, Würzburg

J. Hollandt, Berlin

U. Kienitz, Berlin

H. Mitter, Engerwitzdorf, Österreich

G. Pöttlacher, Graz, Österreich

O. Struß, Wiesbaden

D. Taubert, Berlin

D. Westerkamp, Düsseldorf

Organisationskomitee

J. Hollandt, Berlin (Vorsitzender)

P. Ederer, Berlin

E. Kosubek, Berlin

S. Rudtsch, Berlin

www.ptb.de/temperatur2013

Ziel und Inhalt der Tagung

Themen der Tagung sind sowohl neue wissenschaftliche Ergebnisse als auch moderne Verfahren und Geräte in der Temperatur- und Gasfeuchtemesstechnik. Der Schwerpunkt liegt auf anwendungsorientierten Lösungen im Temperaturbereich von 1 K bis über 3000 K. Daneben werden auch theoretische Arbeiten berücksichtigt, die in Zukunft praktische Anwendungen finden können.

Themenfelder der TEMPERATUR 2013

- 1. Sensoren und Verfahren für die Temperaturmessung**
Berührungssensoren, Infrarotsensoren, lasergestützte, faseroptische und akustische Temperaturmessverfahren
- 2. Sensoren und Verfahren für die Gasfeuchtemessung**
Tauspiegel-Hygrometer, Psychrometer, Polymersensoren, spektroskopische Verfahren
- 3. Strahlungsthermometrie**
Pyrometrie, Thermografie, Fernerkundung, Spektralanalyse, Emissionsgradmessung
- 4. Messunsicherheiten, Kalibrieren, Zertifizieren**
- 5. Anwendungen von Temperatur- und Feuchtemessverfahren**
in Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, Energie- und Kraftwerkstechnik, Diagnostik in Biologie und Medizin

Tagungssprache ist Deutsch. Beiträge können auch in Englisch eingereicht und vorgestellt werden.

Begleitende Veranstaltungen

- DKD-Fachausschusssitzung „Temperatur und Feuchte“ am 4.6.2013
- VDI/VDE-GMA Fachausschusssitzung „Angewandte Strahlungsthermometrie“ am 7.6.2013
- Besichtigung der Temperaturlaboratorien der PTB

www.ptb.de/temperatur2013

Der Veranstalter lädt zum **Einreichen von Beiträgen** zu den vorgenannten Themen ein.

Art der Beiträge

- Übersichtsvortrag (30 Minuten)
- Vortrag (20 Minuten)
- Poster

Poster und Vorträge sind gleichwertig. Die angenommenen Beiträge werden in einem zitierfähigen **Tagungsband** veröffentlicht, den alle Teilnehmer zur Tagung erhalten. Das Programmkomitee entscheidet aufgrund der eingesandten Kurzfassungen, welche Beiträge zur Präsentation als Poster oder Vortrag angenommen werden. Die Kurzfassungen müssen daher alle wesentlichen Ergebnisse enthalten und sollten mindestens eine, maximal zwei DIN-A4-Seiten umfassen. Bitte melden Sie Ihren gewünschten Beitrag (Übersichtsvortrag, Vortrag, Poster) unter Angabe Ihrer persönlichen Daten (Name, Firma/Inst., Adresse) **bis zum 23. November 2012** an. Senden Sie dazu die Kurzfassung Ihres geplanten Beitrags sowohl im WORD- als auch im PDF-Format per E-Mail an: TEMPERATUR2013@ptb.de.

Termine

Anmeldung des Beitrags und Einsenden der Kurzfassung bis	23. November 2012
Benachrichtigung der Autoren über die Annahme des Beitrags bis	25. Januar 2013
Versand von Programm und Anmeldeformular bis	22. Februar 2013
Einsenden des Manuskripts bis	12. April 2013
Anmeldung zur Tagungsteilnahme bis	19. April 2013

Tagungsgebühren

Teilnahme	250 EUR
Teilnahme bei Vortrag oder Poster für einen Autor	175 EUR

www.ptb.de/temperatur2013