

# Berechnung der Messunsicherheit – Empfehlungen für die Praxis

17. und 18. März 2016

PTB, Hörsaal im Hermann-von-Helmholtz-Bau, Abbestr. 2 – 12, 10587 Berlin  
eine gemeinsame Veranstaltung von DAkkS, PTB und BAM

(vorläufiges) **Programm**

## Donnerstag, 17.3.2016

ab 12.00 Ausgabe der Namensschilder und Unterlagen

13.00 **Eröffnung (...)**

13.10 S. Mieke (PTB, Berlin)  
Allgemeine Hinweise

### 1. Reihe: **A „Konformitätsaussagen“**

13.20 M. Zeier (METAS, Bern)  
Konformitätsaussagen nach JCGM 106

13.50 M. Talkenberg (DAkkS, Braunschweig)  
Entschieden unsicher – Konformitätsaussagen in DAkkS-Kalibrierscheinen

14.20 *Kaffeepause*

### 2. Reihe: **B „Aus der Praxis I“**

14.40 U. Breuel (ZMK, Bitterfeld-Wolfen)  
Messunsicherheitsbilanz für kommerzielle Messgeräte der elektrolytischen Leitfähigkeit

15.10 M.-G. Schröder (1A CAL, Kassel)  
Kalibrierung von Multifunktionskalibratoren

15.40 S. Rudtsch (PTB, Berlin)  
Messunsicherheitsanalyse für Temperatur-Blockkalibratoren

16.10 *Kaffeepause*

### 3. Reihe: **C „Aus der Praxis II“**

16.30 Ch. Schlegel (PTB, Braunschweig)  
Messunsicherheitsbetrachtung bei der Darstellung und Weitergabe von Kraft und Drehmoment

17.00 N. Schiering (ZMK, Bitterfeld-Wolfen)  
Messunsicherheitsbetrachtung bei der Kalibrierung von Druckmessgeräten

17.30 M. Herold (Melutec Metrology, Allmersbach im Tal)  
Messunsicherheitsbeiträge in der Längenmessung

**18.00 Buffet**

# Berechnung der Messunsicherheit – Empfehlungen für die Praxis

17. und 18. März 2016

PTB, Hörsaal im Hermann-von-Helmholtz-Bau, Abbestr. 2 – 12, 10587 Berlin  
eine gemeinsame Veranstaltung von DAkkS, PTB und BAM

**Freitag, 18.3.2016**

## **4. Reihe: D „Aus der Praxis III“**

- 9.00 M. Galovska (VW, Wolfsburg)  
Korrelation, Kovarianz und Kausalität bei Messunsicherheitsanalysen
- 9.30 T. Werner (Metrodata, Braunschweig)  
MU für Prozesse
- 10.00 S. Mieke (PTB, Berlin)  
Der Erweiterungsfaktor  $k$  – Wahl des richtigen Faktors
- 10.30 *Kaffeepause*

## **5. Reihe: E „Was interessiert noch?“**

- 10.50 B. Pesch (Pesch Consult, Zülpich)  
Festlegung von Kalibrierintervallen
- 11.20 K. Klauenberg (PTB, Berlin)  
Aktuelle Entwicklungen des GUM
- 11.50 M. Czaske, M. Kemper (PTB, Braunschweig und Berlin)  
Der Deutsche Kalibrierdienst - Einheitlichkeit im Messwesen durch Wissensaustausch
- 12.20 Schlussbemerkung (S. Mieke, PTB, Berlin)**
- 12.30 Ende des Seminars

URL: <http://www.ptb.de/cms/ptb/fachabteilungen/abt8/fb-84/293ptb-seminar.html>