

277. PTB-Seminar

Berechnung der Messunsicherheit - Empfehlungen für die Praxis

11.-12. März 2014

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Berlin

11.3.2014	
13:00	Eröffnung (N. Schultes, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Ref. VII A3, Berlin)
1. Reihe:	A "In 7 Schritten zum Ergebnis I"
13:10	S. Mieke (PTB) Einführung: "In 7 Schritten zum Ergebnis"
13:20	Bernd Pesch (Pesch Consult, Zülpich) Modellierung an einem historischen Beispiel
13:50	R. Kessel (Metrodata, Berlin) Softwareunterstützung bei der Modellbildung
2. Reihe:	B "In 7 Schritten zum Ergebnis I" und "Aus der Praxis I"
14:40	N. Schiering (ZMK, Wolfen) Die richtige Wahl von Verteilungen
15:10	W. Schmid (Euramet, Braunschweig) Korrelationen
15:40	G. Wübbeler, S. Mieke (PTB, Berlin) Erweiterte Messunsicherheit
16:30	D. Röske (PTB, Braunschweig) Freie Software zur Messunsicherheitsberechnung
17:00	B. Peil (DAkkS, Frankfurt) Wie sieht ein DAkkS-konformer Kalibrier- oder Prüfschein aus?
17:30	U. Feldhoff (Dräger Medical, Lübeck)

	Werkskalibrierung nach ISO 9001 und ISO 17025 – Ein Vergleich
12.3.2014	
3. Reihe:	C "Aus der Praxis II"
9:00	S. Mieke (PTB, Berlin) Berechnung der Messunsicherheit nach GUM – Kurzfassung in 20 min
9:30	M. Huebler (Rohde & Schwarz, München) Messunsicherheiten in der vektoriellen Netzwerkanalyse
10:00	D. Jehnert (ZMK, Wolfen) Messunsicherheitsbetrachtung bei der Bestimmung des pH-Wertes
4. Reihe:	D "Aus der Praxis III"
10:50	A. Subaric-Leitis (BAM, Berlin) Zur Messunsicherheit bei der Durchführung von Kraftmessungen
11:20	O. Schnelle-Werner (ZMK, Wolfen) Vergleichsmessungen nach ISO/IEC 17043:2010 am praktischen Beispiel
11:50	C. Weißmüller (Institut für Eignungsprüfung, Marl) Eignungsprüfungen zur Validierung von Messunsicherheitsmodellen
12:20	S. Mieke (PTB) Schlussbemerkung
12:30	Ende des Seminars