

Durchfluss- und Wärmemessung bei hohen Temperaturen

Online-Workshop am 23. Und 24. März 2021

Eine gemeinsame Veranstaltung EMATEM (European Metrology Association for Thermal Energy Measurement EMATEM e. V.) und der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB)

Programm

Dienstag, 23.März 2021

Zeit	Name	Vortrag, Inhalt
10:00	K. Jousten, J. Rose, M. Juling (PTB)	Einführung in den Workshop und Bedienung des Conceptboards
10:30	Jürgen Rose (PTB)	Konformitätsuntersuchungen nach MID an Wärmehählern für hohe Mediumtemperaturen
11:00	Ulrike Wagner (AGFW)	Bedarf eines Hochtemperaturprüfstands aus Sicht der Fernwärmebranche
11:20	Daniel Hauser (Belimo)	Lebensdauertests für Wärmehähler und Komponenten bei Temperaturen >120°C
11:40	Ulrich Müller (Optolution)	Ergebnisse von Vor-Ort-Kalibrierungen von großen Durchfluss-Messgeräten für Flüssigkeiten, insbesondere unter dem Aspekt der Fluidtemperatur
12:00	Joachim Wien (Minol)	Industrielle Abwärmennutzung mit Temperaturen über 130 °C
12:20-13:30		Mittagspause
13:30	Thomas Bauer (DLR)	Durchflussmesstechnik für Flüssigsalz
14:10	Denis Funk (Flexim)	Überblick zu Clamp-On Ultraschalldurchflussmessungen an Heißwasserapplikationen
14:30	Dick Laan (KROHNE)	Volume flow measurement of high temperature liquids with inline ultrasonic flowmeters
15:00	Alle	Diskussion
16:00	Moderator	Zusammenfassung und Schlussfolgerungen
16:15		Ende des ersten Tages

Mittwoch, 24. März 2021

Zeit	Name	Vortrag, Inhalt
10:00	Jousten (PTB)	Einführung in den zweiten Tag
10:10	Lorenz Feucht (Belimo)	Ein flexibler Entwicklungsprüfstand von -20°C bis 120°C bei Belimo
10:30	Philip Holoch (Belimo)	Rückführung für Hochtemperaturmessungen – neuer Ansatz von BELIMO
10:50	Nicolaus Mathies (KROHNE)	Vorstellung einer Gravimetrischen Normmessenanlage für Temperaturen bis 220 °C
11:10	Markus Juling (PTB)	Laseroptische Rückführung von Durchflussmessungen bei Temperaturen über 90°C
11:40	Moderatoren	Vorstellung der Ergebnisse der Diskussionsrunde des ersten Tages, Zusammenfassung und Schlussfolgerungen
12:15		Ende des Workshops

Wenn noch nicht erfolgt, registrieren Sie sich bitte auf unserer [Webseite](#).