



**European Metrology Association
for Thermal Energy Measurement EMATEM e. V.**

Berlin, 10.07.2026

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Vorstand des EMATEM e.V. lädt hiermit zu einem weiteren **EMATEM-Fachseminar** ein.

Thema

Grundlagen und Anwendung der GM-P 7.2

Prüfanweisung für die Eichung und die messtechnische Qualifizierung von Durchflusssensoren als Teilgeräte zur Bestimmung der thermischen Energie (Wärme und Kälte in Kreislaufsystemen) und Anforderungen an Normale (Prüfstände)

Dieses Seminar richtet sich hauptsächlich an Leitende und Mitarbeitende von Prüfstellen für Wärme und Kälte. Es findet am **24. November 2026** (13:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr) **und am 25. November 2026**, (09:00 Uhr bis ca. 12:00 Uhr) in deutscher Sprache in der PTB Berlin statt.

Seminarinhalte sind die messtechnische Vorbereitung der zur Eichung vorgesehenen Durchflusssensoren, Vorgaben an eingesetzte Normale und komplexe Prüfeinrichtungen, die Bewertung der Kalibrierergebnisse und administrative Regelungen.

Aufbauend auf dem vorangegangenen Seminar werden anhand der großen Wärmezählerprüfstrecke der PTB Berlin auf praktische Art und Weise Grundlagen gemäß des Internationalen Wörterbuches der Metrologie (VIM) durch resultierende Anforderungen an die Berechnung der Messunsicherheit nach dem Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM) erläutert.

Unter Verwendung realer Eingangsdaten der PTB-Anlage werden praxisorientierend Möglichkeiten validierter Messungen vertiefend vorgestellt, sodass die vermittelten theoretischen Inhalte der GM-P 7.2 am realen Prüfstand nachvollzogen werden können.

Referent wird erneut **Dr. Nicolaus Mathies**, Leiter Metrologie und gesetzliches Messwesen, KROHNE Messtechnik GmbH sein.

Aufgrund der praktischen Bestandteile des Seminars findet es ausschließlich in Präsenz in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Berlin statt, die Seminargebühr beträgt **200,00 €**.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung sowie die Rechnung über die bitte bis spätestens 1. Oktober 2026 zu entrichtende Teilnahmegebühr.

Anreisehinweise zur PTB finden Sie u.a. hier:

<https://www.ptb.de/cms/karriere-ueber-uns/ueber-uns/institut-berlin-der-ptb/campus-charlottenburg/anfahrt-ptb-charlottenburg.html>

Parkplätze stehen in begrenztem Umfang auf dem PTB-Gelände zur Verfügung. Für die Verpflegung können Sie gern auch die neue Kantine der PTB nutzen.

Es ist geplant am Abend des **24. November** ab 19:00 Uhr im näheren Umfeld der PTB Berlin gemeinsam essen zu gehen. Das Abendessen ist nicht im Preis enthalten. Es wird um vorherige Rückmeldung gebeten, um entsprechend planen zu können.

Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben, freuen uns auf Ihre Teilnahme und verbleiben mit freundlichen Grüßen,

im Auftrag

—
Dr. Sebastian Baack

Vorsitzender EMATEM e.V.

Anlagen: Programm,
Anmeldeformular

—

—