

## Begleitende Veranstaltungen am 4. und 7. Juni 2024

### Sitzung des DKD-Fachausschusses „Temperatur und Feuchte“ am 4. Juni 2024

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 1987 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:*

Helmut Hager

[helmut.hager@techmetrics.de](mailto:helmut.hager@techmetrics.de)

### Fachausschusssitzung VDI/VDE-GMA FA 4.63 „Strahlungsthermometrie und Thermografie“ am 4. Juni 2024

Der Fachausschuss 4.63 „Strahlungsthermometrie und Thermografie“ im Fachbereich 4 „Anwendung der Mess- und Sensortechnik“ 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 und von Prüf- und Kalibrierverfahren durch das Erstellen von technischen Richtlinien.

*Vorsitzender FA 4.63:*

Dr. Frank Nagel

[f.nagel@dias-infrared.de](mailto:f.nagel@dias-infrared.de)

### Stakeholder Workshop des JRP PaRaMetriC „Metrological framework for passive radiative cooling technologies“ am 7. Juni 2024

Das Joint Research Project PaRaMetriC ist ein Forschungsprojekt im Rahmen des European Partnership on Metrology und hat zum Ziel die metrologischen Grundlagen für die passive Strahlungskühlung zu schaffen. Die Sprache des Workshops ist Englisch.

*Kontakt:*

Chiara Cucchi

[cucchi@fiw-muenchen.de](mailto:cucchi@fiw-muenchen.de)

*Webseite des Projektes:*

[parametric.inrim.it](http://parametric.inrim.it)

## Datenschutzerklärung

Ihre bei uns gespeicherten personenbezogenen Daten (Name, Anschrift, Institut/Firma) werden von uns ausschließlich dazu genutzt, Sie über die Tagungsreihe TEMPERATUR zu informieren und – bei Interesse – Ihre Teilnahme zu ermöglichen. Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben.

Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: [www.ptb.de/datenschutz](http://www.ptb.de/datenschutz).

Sollten Sie keine weiteren Informationen zur Tagungsreihe TEMPERATUR wünschen, schicken Sie bitte eine E-Mail an [temperatur2024@ptb.de](mailto:temperatur2024@ptb.de).



Physikalisch-Technische Bundesanstalt  
Braunschweig und Berlin  
Abbestraße 2–12  
10587 Berlin

Dr. Klaus Anhalt  
7.3 | Detektorradiometrie und Strahlungsthermometrie  
Telefon: 030 3481-7427  
E-Mail: [klaus.anhalt@ptb.de](mailto:klaus.anhalt@ptb.de)

Dr. Steffen Rudtsch  
7.4 | Temperatur  
Telefon: 030 3481-7650  
E-Mail: [steffen.rudtsch@ptb.de](mailto:steffen.rudtsch@ptb.de)

Tagung TEMPERATUR 2024  
E-Mail: [temperatur2024@ptb.de](mailto:temperatur2024@ptb.de)  
Web: [www.temperatur.ptb.de](http://www.temperatur.ptb.de)

Stand: 10/23

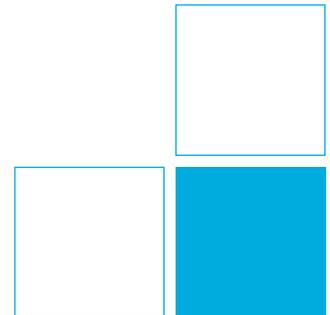
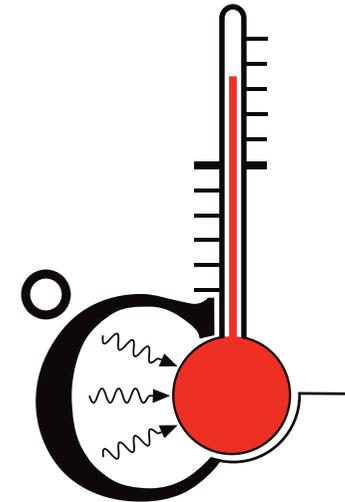


Physikalisch-Technische Bundesanstalt  
Nationales Metrologieinstitut

## Ankündigung und Aufruf zur Beitragseinreichung TEMPERATUR 2024

5. und 6. Juni 2024, Berlin

Verfahren und Geräte in der  
Temperatur- und Feuchtemesstechnik



# TEMPERATUR 2024

## 5. und 6. Juni 2024, Berlin

Die Tagungsreihe TEMPERATUR hat sich im deutschsprachigen Raum als bedeutende Fachtagung zu Verfahren und Geräten der Temperatur- und Feuchtemessung etabliert. Seit 1998 findet die Tagung in Berlin statt. Wir freuen uns, Ihnen die TEMPERATUR 2024 anzukündigen und laden Sie herzlich ein, Beiträge zu der Tagung einzureichen.

### Organisation und Durchführung

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)  
Abbestraße 2 – 12  
10587 Berlin

### Fachliche Mitträger

- VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
- Deutscher Kalibrierdienst (DKD)

### Programmkomitee

S. Rudtsch, Berlin (Vorsitzender)  
K. Anhalt, Berlin  
L. Bünger, Berlin  
R. Deschermeier, Braunschweig  
H. Fritze, Goslar  
T. Fröhlich, Ilmenau  
R. Gärtner, Berlin  
M. Glauß, Wiesbaden  
J. Hartmann, Würzburg  
U. Kienitz, Berlin  
I. Müller, Berlin

### Organisationskomitee

K. Anhalt, Berlin (Vorsitzender)  
P. Ederer, Berlin  
S. Hauschild, Berlin  
E. Kosubek, Berlin  
C. Monte, Berlin  
R. Peper, Berlin  
S. Rudtsch, Berlin  
J. Schumacher, Berlin

### Ziel und Inhalt der Tagung

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

### Themenfelder der TEMPERATUR 2024

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

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

### Begleitende Veranstaltungen (separate Anmeldung)

- DKD-Fachausschusssitzung „Temperatur und Feuchte“ am 4. Juni 2024
- VDI/VDE-GMA Fachausschusssitzung „Strahlungsthermometrie und Thermografie“ am 4. Juni 2024
- Stakeholder Workshop JRP PaRaMetriC „Metrological framework for passive radiative cooling technologies“ am 7. Juni 2024

Das Tagungsteam der TEMPERATUR 2024 lädt zum Einreichen von Beiträgen zu den vorgenannten Themen ein.

### Art der Beiträge

- 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 (Vortrag, Poster) unter Angabe Ihrer persönlichen Daten (Name, Anschrift, Institut/Firma) bis zum **1. Dezember 2023** an. Senden Sie dazu die Kurzfassung Ihres geplanten Beitrags sowohl im Word- als auch im PDF-Format per E-Mail an [temperatur2024@ptb.de](mailto:temperatur2024@ptb.de).

### Termine

| <b>Anmeldung des Beitrags und Einsenden der Kurzfassung bis</b> | <b>1. Dezember 2023</b> |
|---|-------------------------|
| Benachrichtigung über die Annahme des Beitrags bis              | 15. Januar 2024         |
| Versand des Programms bis                                       | 1. März 2024            |
| Einsenden des Beitrags für den Tagungsband bis                  | 1. März 2024            |
| Anmeldung zur Tagungsteilnahme bis                              | 5. April 2024           |

### Tagungsgebühren

Die Tagungsgebühren werden im Oktober 2023 auf der Tagungswebseite [www.temperatur.ptb.de](http://www.temperatur.ptb.de) veröffentlicht.