

## [ Anwenderkonferenz: Möglichkeiten und Grenzen der Thermografie ]

Infrarotthermografie - Das Spektrum potenzieller Anwendungen dieses Mess- und Prüfverfahrens ist sehr vielfältig. Der Nutzen liegt neben allseits bekannten Bereichen auch im Bereich der Forschung und Entwicklung.

- Welches Potenzial bietet der Einsatz von Wärmebildkameras und wie kann dieses genutzt werden?
- Wozu ist die Kameratechnik derzeit im Stande?
- Welche Auswertungsverfahren bietet modernste Software?
- Welche Applikationen stehen zur Verfügung?

All diese Fragen wollen wir auf der Anwenderkonferenz mit dem Thermografie-spezialisten InfraTec bearbeiten und beantworten.

Während der Konferenz schildern externe Referenten anhand eigener Erfahrungen interessante Problemstellungen und erläutern verschiedene Verfahren. Dabei richten sie ihren Fokus auf Themen aus Forschung und Entwicklung. Parallel dazu können Sie sich intensiv mit anderen Konferenzteilnehmern über Lösungen in Wissenschaft und Industrie austauschen. Zudem präsentieren wir Ihnen neueste Wärmebildkameras und Thermografie-Software.

Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist **kostenfrei**. Eine Anmeldung ist aus organisatorischen Gründen jedoch notwendig. Anmeldeschluss ist der **12.03.2020**.

## [ Anfahrt ]

IntercityHotel Hannover Hauptbahnhof Ost  
Andreas Hermes Platz 1  
30161 Hannover

Hier geht es zu [Google Maps](#):



## [ Veranstalter ]

PhotonicNet GmbH

Dr.-Ing. Thomas Fahlbusch  
Tel.: 0511 / 277-1640  
fahlbusch@photonicnet.de

## [ in Kooperation mit ]

InfraTec GmbH

André Kipp  
Tel.: 0351 / 871-8620  
a.kipp@infratec.de

IN KOOPERATION MIT:

**INFRA**TEC.  
INFRAROTSENSORIK UND MESSTECHNIK

## Anwenderkonferenz: Möglichkeiten und Grenzen der Thermografie

[ 19. März 2020 ]

**Verbindliche** Anmeldung bitte bis **spätestens 12. März 2020** an:

**Fax-Nr.: 0511 / 277 16-50**

**E-Mail: [veranstaltung@photonet.de](mailto:veranstaltung@photonet.de)**

**Oder mit einem Klick gleich hier: [ONLINE-ANMELDUNG](#)**

Ja, an der Anwenderkonferenz „Möglichkeiten und Grenzen der Thermografie“ am 19. März 2020 nehme ich teil.

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Anschrift (Ort, Straße)

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Mitglied im Innovationsnetz OT

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift

**Veranstaltungsort:**

IntercityHotel Hannover Hauptbahnhof Ost  
Andreas Hermes Platz 1, 30161 Hannover

**Gebühren:**

Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist **kostenfrei**.  
Eine Anmeldung ist aus organisatorischen Gründen jedoch notwendig.

**Anmeldeschluss:**

Anmeldeschluss ist der 12.03.2020. Falls das Seminar aus unvorhersehbaren Gründen ausfallen muss, werden Sie unverzüglich benachrichtigt. Änderungen im Programm behalten wir uns vor.

**Datenschutz:**

Ich bin einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für die Veranstaltungsorganisation EDV-technisch gespeichert werden. Ihre Daten werden von uns für die Information über ähnliche Veranstaltungen genutzt. Der Verwendung Ihrer Daten zu Werbezwecken können Sie jederzeit bei uns widersprechen.

## [ Programm ]

### Allgemeines zur Infrarot-Thermografie

- Strahlungsphysikalische Besonderheiten und Fehlerquellen
- Technische Parameter und Auswahlkriterien von IR-Kameras

### Vorstellung verschiedener Thermografie-Kameratechnik

- Aktuelle Produktneuheiten und Trends
- Applikationsspezifische Leistungsmerkmale

### Vorstellung verschiedener Anwendungsgebiete der Thermografie und deren Besonderheiten

- Anspruchsvolle Messaufgaben aus Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung, Mikro- und High-Speed-Thermografie
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Aktiv-Thermografie
- Innovative Automationslösungen

### Fachvorträge aus der Thermografiepraxis:

#### Analyse von mechanischen Verformungen und thermischem Verhalten mittels ARAMIS DIC und Thermografie

Christoph Blumenthal  
GOM GmbH

#### Detektion und Bewertung von Impactschäden an Honeycomb-Sandwichstrukturen mit Hilfe der Thermografie / Thermografische Überwachung von Erosionsschutzbeschichtungen an Windkraftanlagen

Friedrich Wilhelm Bauer  
Hochschule Hannover

### Thermografie-Technikausstellung

- Vorstellung verschiedener Thermografiesysteme
- Praktische Messungen an ausgewählten Objekten und Tipps zur Vermeidung von Messfehlern

### Möglichkeiten der verschiedenen Thermografie-Software

- Analyse und Aufbereitung von Messwerten, Auswertung von Zeitverläufen, Modelle der Emissionsgrad-Korrektur
- Professionelle Berichterstellung