

## Thermografie-Anwenderkonferenz Dresden

Agenda 12. September 2018

Die kostenfreie Anwenderkonferenz zum Thema „Thermografie in Forschung und Entwicklung“ gibt Ihnen die Gelegenheit, mehr über die vielfältigen Möglichkeiten der aktiven sowie passiven Thermografie und deren Anwendungsgebiete zu erfahren.

Wir vermitteln Ihnen Grundwissen zur Thermografie, bieten Vorträge zu interessanten Anwendungen und demonstrieren Ihnen unsere High-End-Kameratechnik. Außerdem haben Sie die Möglichkeit unsere innovativen Produktneuheiten und Systemlösungen in kompakter Form kennenzulernen.

Veranstaltungsort: TechnologieZentrumDresden, Gostritzer Straße 61 – 63, 01217 Dresden

### Agenda\*

9:30 Uhr	<p>Beginn</p> <p>Kurzvorstellung der InfraTec GmbH</p> <p>Allgemeines zur Infrarot-Thermografie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strahlungsphysikalische Besonderheiten</li> <li>■ Technische Parameter und Auswahlkriterien von Thermografiekameras</li> </ul> <p>Produkt- und Leistungssortiment von InfraTec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gekühlte und ungekühlte High-End-Thermografiesysteme</li> <li>■ Produktneuheiten mit MegaPixel-Auflösung und High-Speed-Datenübertragung</li> </ul> <p>Innovative Automationslösungen von InfraTec</p> <p>Fachvorträge 1. Teil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prozessthermografie an flexiblen Kunststoffbahnen (Herr Dr.-Ing. Bernhard Trommer; Forschungsinstitut für Leder- und Kunststoffbahnen (FILK), Freiberg)</li> <li>■ Thermografische Anwendungen in der Neurochirurgie (Herr Professor Dr. med. Matthias Kirsch; Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden)</li> </ul>
12:20 – 13:05 Uhr	<p>Mittagspause</p> <p>Fachvorträge 2. Teil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unsichtbare Wege - Thermografie zeigt Flugwege von Fledermäusen (Herr Dipl.-Biol. Wigbert Schorcht; Nachtaktiv GbR, Erfurt)</li> <li>■ Untersuchung des thermomechanischen Verhaltens von Elastomerkunststoffen mittels Infrarot-Thermographie (Frau Kristina Eichhorn; Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.)</li> </ul> <p>Gruppenarbeit (Technikausstellung, Aktiv-Thermografielabor, Einblick in die Sensorfertigung)</p> <p>Vorstellung der Thermografie-Innovationen von InfraTec</p> <p>Diskussionsrunde mit Fragen und Antworten bei Kaffee und Kuchen</p>
Gegen 17:00 Uhr	<p>Ende der Veranstaltung</p>

\*Änderungen vorbehalten