

## Thermografie-Anwenderkonferenz Stuttgart

Agenda 19. Juni 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: Parkhotel Stuttgart Messe-Airport, Filderbahnstr. 2, 70771 Leinfelden-Echterdingen

### 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 und Fehlerquellen</li> <li>■ Technische Parameter und Auswahlkriterien von IR-Kameras</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</li> </ul> <p>Vorstellung verschiedener Anwendungsgebiete aus Forschung und Entwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anspruchsvolle Messaufgaben aus Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung, Mikro- und High-Speed-Thermografie</li> <li>■ Zerstörungsfreie Prüfung, Aktiv-Thermografie</li> </ul> <p>Fachvortrag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aktive Thermographie mit Fokus auf induktiver Anregung (Herr Dr. Johannes Vrana, Vrana GmbH; Rimsting)</li> </ul>
12:30 – 13:15 Uhr	<p>Mittagspause</p> <p>Fachvortrag</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestimmung elastischer Spannungen und dissipierter Energien mittels Lock-In-Thermografie bei Ermüdungsversuchen (Herr Dipl.-Ing. Ralf Urbanek; Universität der Bundeswehr München, Institut für Werkstoffkunde)</li> </ul> <p>Innovative Automationslösungen von InfraTec</p> <p>Möglichkeiten moderner F&amp;E-Analysesoftware</p> <p>Thermografie-Technikpräsentation und praktische Vorführungen</p> <p>Diskussionsrunde mit Fragen und Antworten</p>
16:00 Uhr	<p>Ende der Veranstaltung</p>

\*Änderungen vorbehalten