

# Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, den 29.03.2022

## **Additive Fertigungsprozesse mit Thermografie optimieren Temperatur als zentralen Prozessparameter in Echtzeit bildhaft messen.**

Nur das genaue Verständnis des Zusammenspiels von Fertigungsmaschinen und Materialien erlaubt die Serien-Produktion komplexer Teile mittels additiver Fertigung bei gleichzeitig hoher Qualität und Geschwindigkeit. Bei der Entwicklung dieser Prozesse kommt der Hochgeschwindigkeits-Thermografie eine große Bedeutung zu, erlaubt sie doch die genaue Abbildung der Wärmeflüsse in metallischen Bauteilen und ermöglicht damit das Verständnis eines der wichtigsten Parameter für einen optimalen Fertigungsprozess. Sind basierend auf dieser intensiven Untersuchung der Prozesse dann optimale Fertigungsparameter festgelegt, ermöglicht die Thermografie eine präzise thermische Kontrolle.

In unserem kostenfreien InfraTec Online-Event **“Optimising Additive Manufacturing Technologies Using Thermography”** erfahren Sie, welche besonderen Herausforderungen die Bearbeitung von Metallen birgt und wie Sie mit der Thermografie Herstellungsprozesse optimieren können.

### **Online-Event**

#### **“Optimising Additive Manufacturing Technologies Using Thermography”**

Datum: Mittwoch, 06.04.2022

Option 1: Uhrzeit: 10:00 – 11:00 Uhr (MESZ)

Option 2: Uhrzeit: 19:00 – 20:00 Uhr (MESZ)

Sprache: Englisch

#### **Fachvortrag aus der Thermografie-Praxis**

"Einfluss der Laserintensitätsverteilung auf Prozess- und Bauteileigenschaften im L-PBF –  
Neue Prozesseinsichten durch Thermografie"

Dr.-Ing. Florian Eibl, Aconity 3D GmbH

### **Anmeldung**

<https://register.gotowebinar.com/register/5591372189380258572?source=PR2>

**Informationen: 1.487 Zeichen (inkl. Leerzeichen)**

### **Über InfraTec**

Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik wurde 1991 gegründet und hat ihren Stammsitz in Dresden. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt mehr als 240 Mitarbeiter und verfügt über eigene Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebskapazitäten.

Mit dem Geschäftsbereich Infrarot-Messtechnik zählt InfraTec zu den führenden Anbietern kommerzieller Wärmebildtechnologie. Neben der High-End-Kameraserie ImageIR® und der Produktfamilie VarioCAM® High Definition bietet das Unternehmen schlüsselfertige thermografische Automationslösungen.

# Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Infrarot-Sensoren mit elektrisch durchstimmbaren Filtern auf MOEMS-Basis zählen neben spektral ein- und mehrkanaligen Infrarot-Detektoren zu den Produkten des Geschäftsbereiches Infrarot-Sensorik. Die Detektoren kommen z. B. bei der Gasanalyse, der Feuer- und Flammensensorik sowie der Spektroskopie zum Einsatz.

## Pressekontakt

Firmenanschrift:   InfraTec GmbH  
Infrarotsensorik und Messtechnik  
Gostritzer Str. 61 – 63  
01217 Dresden

Telefon   +49 351 82876-600  
Fax       +49 351 82876-543  
E-Mail    [thermo@InfraTec.de](mailto:thermo@InfraTec.de)  
Internet   [www.InfraTec.de](http://www.InfraTec.de)

## Bild



Laser-Sintern von Metallteilen.