

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, den 14. September 2023

Online-Event: High-Speed-Thermografie

Kompakte Wissensvermittlung zur Thermografie hochdynamischer Prozesse

Um schnelle und hochdynamische thermische Prozesse präzise radiometrisch erfassen zu können, muss eine Wärmebildkamera eine sehr hohe Bildwiederholfrequenz generieren und extrem kurze Integrationszeiten aufweisen. Ebenso entscheidend bei der Bildakquise sind die optimierte Bildverarbeitung und eine schnelle Datenspeicherung. Zusätzlich zu diesen unmittelbar zeitbestimmenden Faktoren beeinflussen die thermische Empfindlichkeit und räumliche Auflösung von Wärmebildkameras signifikant die Qualität thermografischer High-Speed-Aufnahmen.

Was bedeuten diese Fachbegriffe und was steckt dahinter?

In unserer Online-Veranstaltung erhalten Sie einen umfassenden Einblick in die Besonderheiten der High-Speed-Thermografie und ihr Potenzial. Es werden technische Lösungen und spezifische Kameramodelle aus dem Portfolio von InfraTec vorgestellt sowie die Kenngrößen und Wechselspiele der oben genannten Parameter untereinander detailliert dargelegt. Damit Sie Ihre Kamera an die Applikationsanforderungen anpassen können, stellen wir diverse Optionen in ihrer Funktionsweise vor, die eine spezifische Auflösungssteigerung ermöglichen, wie z. B. die innovative Binning-Technologie. Ein Triggerinterface für die zeitgenaue Synchronisierung der Kamera mit den Prozessabläufen sowie die verlustfreie Datenübertragung sind unverzichtbare Voraussetzungen für die High-Speed-Thermografie.

Online-Veranstaltung „High-Speed-Thermografie in bester Qualität“

Datum: Dienstag, 7. November 2023

Uhrzeit: 10:00 – 12:00 Uhr MEZ

Anmeldung: <https://register.gotowebinar.com/register/417975375142574936?source=PR>

Informationen: 1.697 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.

Im Geschäftsbereich Infrarot-Sensorik werden am Stammsitz pyroelektrische Detektoren entwickelt und gefertigt. Das Sortiment umfasst neben analogen ein- und mehrkanaligen Detektoren auch digitale Mehrkanal-Detektoren (PyrIQ). Die Detektoren kommen z. B. bei der Gasanalyse, der Feuer- und Flammensensorik sowie der Spektroskopie zum Einsatz.

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, u. a. für Industrieprozesse, zerstörungsfreie Prüfung und Brandschutzmaßnahmen.

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

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 info@InfraTec.de
Internet www.InfraTec.de

Bild



Online-Veranstaltung „High-Speed-Thermografie in bester Qualität“