

# PRESSEMITTEILUNG

PRESEMITTEILUNG

7. November 2022 || Seite 1 | 2

## Leitfaden zur Wärmefluss-Thermographie Fraunhofer Vision Leitfaden-Reihe Band 22

Der Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision hat den 22. Band seiner Leitfaden-Reihe herausgegeben. Der »Leitfaden zur Wärmefluss-Thermographie« kann gegen eine Schutzgebühr von 39 Euro bei der Geschäftsstelle, im Fraunhofer Vision-Webshop unter [shop.vision.fraunhofer.de](http://shop.vision.fraunhofer.de) oder im Buchhandel erworben werden. Die 74 Seiten starke Publikation stellt das Thema der Wärmefluss-Thermographie aus Sicht der angewandten Wissenschaft und industriellen Forschung vor. Die Leserinnen und Leser sollen eine realistische Vorstellung hinsichtlich der Möglichkeiten und der heute verfügbaren Technologien erhalten und für die industrielle Praxis relevante Einsatzweisen und Anwendungsbereiche kennenlernen.

### Motivation und Inhalt

Kenntnisse und Wissen über Anwendungsmöglichkeiten, Leistungsfähigkeit und Grenzen moderner Mess- und Prüftechnik mit Bildverarbeitung sind eine wichtige Voraussetzung für den erfolgreichen Einsatz dieser Systeme und Technologien in der industriellen Fertigung und Qualitätssicherung. Die Leitfaden-Reihe des Fraunhofer-Geschäftsbereichs Vision will hierzu einen Beitrag leisten. Jährlich erscheint ein Band zu einem relevanten Themenkomplex aus dem Gebiet der Bildverarbeitung bzw. zerstörungsfreien Mess- und Prüftechnik in dem der jeweilige Stand der Technik allgemeinverständlich und anschaulich dargestellt wird. Potenziellen Anwendern soll damit der erste Einstieg in die Thematik erleichtert werden. Nun wird der »Leitfaden zur Wärmefluss-Thermographie« als aktualisierte Neuauflage herausgegeben. Geliefert wird ein Überblick über die Wärmefluss-Thermographie, wobei zunächst typische Verfahren und Methoden sowie Algorithmen und Kameratechnik vorgestellt werden. Im Anschluss wird anhand realer Anwendungen das praktische Einsatzspektrum, insbesondere für die Qualitätssicherung in der Fertigung, beschrieben, auch unter Berücksichtigung aktueller Aktivitäten im Bereich Standardisierung und Normierung.

---

### Pressekontakt

**Regina Fischer M.A.** | Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision | Telefon +49 911 58061-5830 | [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de) | [www.vision.fraunhofer.de](http://www.vision.fraunhofer.de)  
c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Flugplatzstraße 75 | 90768 Fürth

**FRAUNHOFER-GESCHÄFTSBEREICH VISION****Daten:**

<b>Titel</b>	Leitfaden zur Wärmefluss-Thermographie
<b>Verlag</b>	Fraunhofer Verlag, Stuttgart
<b>Herausgeber</b>	Michael Sackewitz, Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision
<b>Umfang</b>	74 Seiten
<b>Layout</b>	broschiert, 4-farbig
<b>Preis</b>	Bruttopreis: 39,00 Euro; Nettopreis: 36,45 Euro (7 % MwSt. enthalten)
<b>ISBN</b>	ISBN 978-3-8396-1857-8
<b>Bezug</b>	Büro des Geschäftsbereichs Vision bei Fraunhofer
<b>Internet</b>	<a href="https://www.vision.fraunhofer.de/de/webshop.html">https://www.vision.fraunhofer.de/de/webshop.html</a>

---

**PRESEMITTEILUNG**7. November 2022 || Seite 2 | 2

---

**Bild in Druckqualität:**

Bild 1 (fraunhofer-vision-leitfaden-22-waermefluss-thermographie.jpg): Titelbild des neuen Leitfadens zur Wärmefluss-Thermographie (Quelle: Fraunhofer-Gesellschaft).

**Pressekontakt:**

Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision  
Regina Fischer M.A.  
Telefon +49 911 58061-5830  
E-Mail: [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de)  
[www.vision.fraunhofer.de](http://www.vision.fraunhofer.de)

c/o  
Fraunhofer IIS  
Flugplatzstraße 75  
90768 Fürth