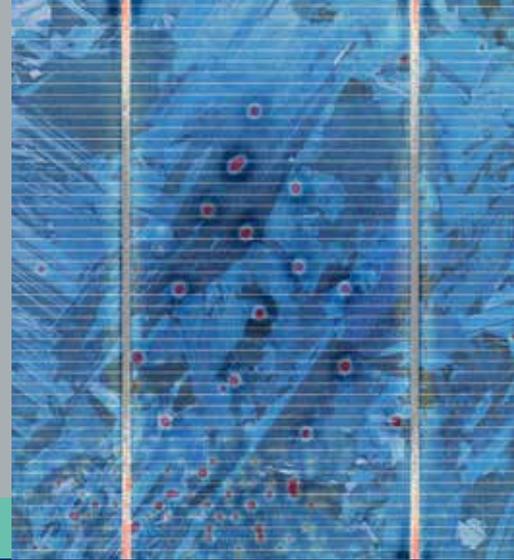


MEDIADATEN

**LEITFADEN ZUR
WÄRMEFLUSS-THERMOGRAPHIE****22**

ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG IN DER PRAXIS

**Kontakt**

Fraunhofer Geschäftsbereich Vision
Telefon +49 911 58061-5800
www.vision.fraunhofer.de
vision@fraunhofer.de

Anzeigen: Susanne Wagner M.A.
Redaktion: Regina Fischer M.A.

c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte
Schaltungen IIS
Flugplatzstraße 75
90768 Fürth

Industrielle Bildverarbeitung

Kenntnisse 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 Geschäftsbereichs Vision bei Fraunhofer will hierzu einen Beitrag leisten. Jährlich erscheint ein Band zu einem relevanten Themenkomplex aus dem Gebiet der Bildverarbeitung und optischen 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.

Mit dem Leitfaden zur Wärmefluss-Thermographie wird nun der frühere Band 12 der Leitfaden-Reihe neu aufgelegt.

Wärmefluss-Thermographie

Die Bedeutung der Wärmefluss-Thermographie als zerstörungsfreies Prüfverfahren für die Qualitätssicherung in der Produktion ist weiter im Wachsen begriffen, denn mit ihr

können unterhalb der Oberfläche liegende und daher äußerlich nicht sichtbare Fehlstellen in Werkstücken erkannt werden, indem der Wärmefluss bzw. die Wärmeleitfähigkeit in den Prüflingen analysiert wird. Weitere Vorteile der thermographischen Wärmefluss-Prüfverfahren liegen im bildgebenden Funktionsprinzip, der hohen Prüfgeschwindigkeit und der relativ einfachen Automatisierbarkeit.

Geplanter Inhalt

Der Leitfaden 22 wird in einer Kombination aus theoretischen und praktischen Beiträgen einen Überblick über das Themenfeld der Wärmefluss-Thermographie liefern.

Folgende **Aspekte** werden behandelt:

- Überblick ZfP-Verfahren
- Grundlagen, Verfahren und Methoden
- Kameratechnik/Detektoren
- Auswertung und Algorithmen
- Typische Anwendungsfelder
- Normen, Standards, Richtlinien

MEDIADATEN LEITFADEN 22

Werbeanzeigen

Die Vorstellung geeigneter Anbieter von Bildverarbeitung, Thermographiesystemen und/oder -komponenten erfolgt durch Anzeigen an passenden Textstellen. Die Anzahl der Werbeseiten ist begrenzt. Entscheidend für die Auswahl ist neben dem Zeitpunkt der Buchung auch die Eignung in Hinblick auf den Zweck des Leitfadens.

Marketingkonzept

Die Verbreitung der Leitfäden erfolgt nur an ausgewählte Adressaten in Wirtschaft und Wissenschaft und wirklich interessierte Leser.

Hauptzielgruppe sind potenzielle Anwender von Bildverarbeitungssystemen und optischer bzw. zerstörungsfreier Mess- und Prüftechnik, die neben den fachlichen Texten in den Werbeanzeigen eine Ergänzung durch entsprechende Anbieter von Systemen und Komponenten vorfinden sollen.

Die Leitfäden haben den Charakter von Nachschlagewerken, die jedoch, im Vergleich zu Fachbüchern, relativ aktuell sind und über längere Zeit hinweg benutzt werden. Anzeigen sollten diesem Verwendungszweck angepasst sein und auf langfristige Wirkung ausgelegt werden.

Auflage

Print: 2.500

PDF/Kindle: unbegrenzt

Erscheinung

Oktober 2022

Anzeigenschluss

18. März 2022

Termin Druckunterlagen

31. Mai 2022

Form der Druckunterlagen und Gestaltung der Anzeigen

bevorzugtes Format: PDF-Datei nach Standard PDF/X-3

Druckauflösung: 300 dpi

Farbprofil: ISO coated v2

Sonderfarben: Sonderfarben werden in 4c umgewandelt; ansonsten bitte genaue Angaben der Sonder- und Ersatzfarben mitschicken

Schriften: Schriften müssen eingebettet werden.

Anzeigen mit Anschnitt: Beschnittzugabe: 5 mm pro Seitenrand bei Typ 2, 3, 4 und 5

Anzeigen ohne Anschnitt: Bitte gestalten Sie Ihre Anzeige mit einem Rahmen. Wenn kein Rahmen vorhanden ist, wird standardmäßig ein grauer Rahmen mit einer Konturstärke von 0,25 Pt gesetzt.

Sicherheitsabstand: 10 mm pro Seitenrand (bei Typ 2, 4 und 5: 20 mm) (Abstand zwischen Anzeigenrand und Text/Bildern der Anzeige)

Verfügbare Formate



85 x 127 mm² 1



210 x 100 mm² 2



98 x 297 mm² 3



210 x 145 mm² 4



210 x 297 mm² 5

Im Preis enthalten:

50 Exemplare des Leitfadens zur Verteilung an eigene Kontakte bzw. Kunden. Zusendung kostenlos nach Erscheinen.

Preise

	sw	4-farbig
Typ 1	882 €	1.323 €
Typ 2	1.176 €	1.764 €
Typ 3	1.764 €	2.646 €
Typ 4	1.764 €	2.646 €
Typ 5	3.528 €	5.292 €

Andere Formate

auf Anfrage

jeweils zzgl. gesetzlicher MwSt.



ANTWORT BIS 18. März 2022



Fraunhofer Geschäftsbereich Vision
c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Flugplatzstraße 75
90768 Fürth
Fax +49 911 58061-5899
vision@fraunhofer.de

Wir möchten eine Anzeige im
»Leitfaden zur Wärmefluss-Thermographie« (Band 22) platzieren.

Angaben zur geplanten Anzeige

Größe Typ 1 Typ 2 Typ 3 Typ 4 Typ 5 Interesse an 50
85 x 127 mm² 210 x 100 mm² 98 x 297 mm² 210 x 145 mm² 210 x 297 mm² kostenlosen Leitfäden
zur eigenen Verteilung

Farbe schwarz/weiß 4-farbig Sonderfarbe:
Bitte Ersatzfarbe angeben.

Preis zzgl. MwSt.

Rechnungsadresse

Firmenname
Straße + Haus-Nr.
PLZ + Stadt
Land
Ust.-Id./VAT
Bestell-Nr.

Ansprechpartner

Name, Vorname
Telefon
Fax
E-Mail

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die Datenschutzinformation (<https://www.vision.fraunhofer.de/de/datenschutzinformation.html>) zur Kenntnis genommen habe und damit einverstanden bin.

Hiermit stimme ich der Aufnahme in den E-Mail-Informationsverteiler (gelegentliche Ankündigungen von Veranstaltungen, Neuerscheinungen Publikationen u.ä.) des Fraunhofer Geschäftsbereichs Vision zu. Die Einwilligungserklärung kann jederzeit per E-Mail an vision@fraunhofer.de oder durch Klick auf einen Link in jeder Informations-E-Mail widerrufen werden.

Unterschrift, Datum und Firmenstempel

Vielen Dank für Ihren Auftrag. Sie erhalten in Kürze eine Auftragsbestätigung.

FRAUNHOFER VISION LEITFADEN-REIHE

- **Leitfaden zur bildgebenden Sensortechnik**
(Band 3 - ISBN 3-8167-5536-4)

- **Leitfaden zu Algorithmen und Verfahren der Bildverarbeitung**
(Band 4 - ISBN 3-8167-5627-1)

- **Leitfaden zu praktischen Anwendungen der Bildverarbeitung**
(Band 5 - ISBN 3-8167-6094-5)

- **Leitfaden zu Grundlagen und Anwendungen der opt. 3D-Messtechnik**
(Band 6 - ISBN 3-8167-6297-2)

- **Leitfaden zur Sicherheits- und Verkehrstechnik mit Bildverarbeitung**
(Band 7 - ISBN 3-8167-6552-1)

- **Leitfaden zur Wärmefluss-Thermographie**
(Band 8 - ISBN 3-8167-6754-0)

- **Leitfaden zur Inspektion von Oberflächen mit Bildverarbeitung**
(Band 9 - ISBN 3-8167-7061-4)

- **Handbuch zur Industriellen Bildverarbeitung
Qualitätssicherung in der Praxis, 1. und 2. Auflage**
(Band 10 - ISBN 978-3-8167-7386-3)

- **Leitfaden zur industriellen Röntgentechnik, 1. Auflage**
(Band 11 - ISBN 978-3-8396-0118-1)

- **Leitfaden zur Wärmefluss-Thermographie**
(Band 12 - ISBN 978-3-8396-0234-8)

- **Leitfaden zur Industriellen Bildverarbeitung, 2. Auflage**
(Band 13 - ISBN 978-3-8396-0447-2)

- **Leitfaden zur optischen 3D-Messtechnik**
(Band 14 - ISBN 978-3-8396-0761-9)

- **Leitfaden zur industriellen Röntgentechnik, 2. Auflage**
(Band 15 - ISBN 978-3-8396-0913-2)

- **Leitfaden zur Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen**
(Band 16 - ISBN 978-3-8396-1097-8)

- **Handbuch zur Industriellen Bildverarbeitung
Qualitätssicherung in der Praxis, 3. Auflage**
(Band 17 - ISBN 978-3-8396-1226-2)

- **Leitfaden zur Bildverarbeitung in der zerstörungsfreien Prüfung**
(Band 18 - ISBN 978-3-8396-1380-1)

- **Leitfaden zur hyperspektralen Bildverarbeitung**
(Band 19 - ISBN 978-3-8396-1502-7)

- **Leitfaden zur Industriellen Bildverarbeitung, 4. Auflage**
(Band 20 - ISBN 978-3-8396-1649-9)

- **Leitfaden zur optischen 3D-Messtechnik, 2. Auflage**
(Band 21 - ISBN 978-3-8396-1747-2)

