

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEINFORMATION6. Mai 2020 || Seite 1 | 2

Fraunhofer Vision Leitfaden-Sonderaktion für 3 Monate

Fraunhofer Vision Leitfaden-Reihe zur Bildverarbeitung als kostenlose PDFs erhältlich!

Das Coronavirus bestimmt noch immer das öffentliche Leben auf vielfältige Art und Weise und besonders die Wirtschaft wird quer durch alle Branchen auf eine harte Probe gestellt. Um die Aus- und Weiterbildung im Bereich der industriellen Bildverarbeitung und optischen Mess- und Prüftechnik weiterhin zu fördern, bietet die Fraunhofer-Allianz Vision die neuesten 5 Bände ihrer im Fraunhofer Verlag Stuttgart erscheinenden Leitfaden-Reihe für die nächsten drei Monate als kostenlose PDF-Dateien an. Eine E-Mail mit der Angabe des gewünschten Bands (Band-Nr. und/oder Thema) an die E-Mail-Adresse vision@fraunhofer.de genügt. Weitere Informationen und eine Übersicht über alle Bände sind unter <https://www.vision.fraunhofer.de/de/publikationen/leitfaeden/leitfaden-sonderaktion.html> zu finden.

Mit ihrer Leitfaden-Reihe hat sich die Fraunhofer-Allianz Vision zum Ziel gesetzt, das aktuelle Wissen zum Einsatz industrieller Bildverarbeitung und berührungsloser Mess- und Prüftechnik in allgemein verständlicher Form zur Verfügung zu stellen. Seit genau 20 Jahren erscheint im Fraunhofer Verlag in Stuttgart jährlich ein Band zu einem aktuellen Fachthema der Bildverarbeitung, z.B. zur Inspektion von Oberflächen, zur optischen 3D-Messtechnik, zur Röntgentechnik oder zur Wärmefluss-Thermographie. Die beiden neuesten Bände befassen sich mit der Bildverarbeitung in der zerstörungsfreien Prüfung (2018) und der hyperspektralen Bildverarbeitung (2019). Im Oktober 2020 wird die 4., komplett überarbeitete Neuauflage des Leitfadens zur industriellen Bildverarbeitung erschienen, mit dem die Leitfaden-Reihe vor 20 Jahren begonnen wurde.

Die Leitfäden sind als Printversion erschienen und können zum Preis von 35,00 Euro inkl. MwSt. bei der Fraunhofer Vision-Geschäftsstelle, direkt beim Fraunhofer Verlag oder über den Buchhandel erworben werden. Um mehr Interessierte zu erreichen, hat die Geschäftsstelle der Fraunhofer-Allianz Vision gemeinsam mit dem Fraunhofer Verlag nun diese spezielle Leitfaden-Aktion initiiert.

Folgende Leitfaden-Bände können im Rahmen der kostenlosen »Corona-Aktion« angefordert werden:

- Band 14 - Leitfaden zur optischen 3D-Messtechnik
- Band 15 - Leitfaden zur industriellen Röntgentechnik
- Band 16 - Leitfaden zur Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen
- Band 18 - Leitfaden zur Bildverarbeitung in der zerstörungsfreien Prüfung
- Band 19 - Leitfaden zur hyperspektralen Bildverarbeitung

Pressekontakt

Regina Fischer M.A. | Telefon +49 911 58061-5830 | vision@fraunhofer.de | Fraunhofer-Allianz Vision | Flugplatzstraße 75 | 90768 Fürth | www.vision.fraunhofer.de

PRESSEINFORMATION6. Mai 2020 || Seite 2 | 2

Als Print-Version können die Ausgaben auch weiterhin kostenpflichtig im Vision-Webshop unter <https://shop.vision.fraunhofer.de/kategorie/leitfaden-reihe> bestellt werden:

Bild in Druckqualität:

Bild 1 (fraunhofer-vision-leitfaden-corona-aktion-bild-1.jpg): Um die Aus- und Weiterbildung im Bereich der industriellen Bildverarbeitung und optischen Mess- und Prüftechnik weiterhin zu fördern, bietet die Fraunhofer-Allianz Vision die neuesten 5 Bände ihrer im Fraunhofer-Verlag Stuttgart erscheinenden Leitfaden-Reihe für die nächsten drei Monate als kostenlose PDF-Dateien an (Quelle: Fraunhofer-Allianz Vision).

Pressekontakt:

Fraunhofer-Allianz Vision
Regina Fischer M.A.
Flugplatzstraße 75
90768 Fürth
Telefon +49 911 58061-5830
E-Mail: vision@fraunhofer.de

In der **Fraunhofer-Allianz Vision** arbeiten Fachabteilungen aus derzeit 16 Fraunhofer-Instituten mit dem Ziel zusammen, das Know-how und die Aktivitäten im Bereich der **Bildverarbeitung** und des **maschinellen Sehens** innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft zu bündeln. Der Fokus liegt dabei auf der Entwicklung optischer Mess- und Prüftechnik für die Qualitätssicherung in der industriellen Fertigung. Neben Systemen zur Inspektion bzw. Charakterisierung von Oberflächen und zur 2D- und 3D-Messung von Bauteilen werden Technologien für die zerstörungsfreie Prüfung unterhalb der Oberfläche bzw. im Materialinneren wie Röntgen, Thermographie, Terahertz oder Ultraschall angeboten. Lösungen für maschinelles Sehen kommen aber auch zunehmend jenseits der Fabrikgrenzen zum Einsatz, in Bereichen wie Sicherheit und Verkehr, Umwelt und Energie, der Medizintechnik sowie Sport und Freizeit.

Koordiniert wird die Fraunhofer-Allianz Vision von der Geschäftsstelle in Fürth, die als Anlaufstelle für alle Fragen zum Thema Bildverarbeitung zur Verfügung steht.

Mehr unter www.vision.fraunhofer.de