

# PRESSEMITTEILUNG

---

**PRESSEINFORMATION**14. Mai 2019 || Seite 1 | 3

---

## **12. Fraunhofer Vision-Technologietag Innovative Technologien für die industrielle Qualitätssicherung mit Bildverarbeitung**

**23. und 24. Oktober 2019 in Fürth**

Die Fraunhofer-Allianz Vision veranstaltet am 23. und 24. Oktober 2019 in Fürth ihren nächsten Technologietag. Unter dem Motto »Innovative Technologien für die industrielle Qualitätssicherung mit Bildverarbeitung« bietet das Format des Technologietags einen breiten Überblick über praxisrelevante Technologien der Bildverarbeitung und optischen Messtechnik. Ein Schwerpunkt wird dabei dieses Jahr auf dem Thema »maschinelles Lernen« liegen. Weitere Informationen und Anmeldung bei der Fraunhofer-Allianz Vision, Kristin Wolf, Telefon: +49 911 58061-5800, E-Mail: [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de) oder unter <https://shop.vision.fraunhofer.de>.

### **Zum Inhalt**

Bildverarbeitung und berührungslose Mess- und Prüftechnik werden heute über alle Stufen der industriellen Wertschöpfung erfolgreich eingesetzt. Innovative Technologien unterstützen die Entwicklung und Qualifizierung neuer Produkte, dienen der Absicherung und Objektivierung von Fertigungsprozessen und ermöglichen schnelle Qualitätsregelkreise im Takt der Produktion.

### **Technologietag bietet Überblick**

Der Fraunhofer Vision-Technologietag bietet einen breiten Überblick über praxisrelevante Technologien der Bildverarbeitung und optischen Mess- und Prüftechnik. Behandelt werden die Themen »Messen, Prüfen und Charakterisieren von Oberflächen und Formen« z. B. mit optischer 3D-Messtechnik und »Messen und Prüfen unterhalb der Oberfläche und im Materialinneren« z. B. mit Röntgen-Computertomographie, Wärmefluss-Thermographie, Terahertz oder Wirbelstrom. Ein Themenschwerpunkt in diesem Jahr ist das maschinelle Lernen. Neben dem Stand der Technik werden realisierte Anwendungen vorgestellt und sich abzeichnende Zukunftsperspektiven aufgezeigt. Die begleitende Fachausstellung zeigt Innovationen live mit Bezug zu den Vorträgen und bietet ein Forum, um den Dialog mit den Experten zu vertiefen und neue Kontakte zu knüpfen.

---

#### **Pressekontakt**

**Regina Fischer M.A.** | Telefon +49 911 58061-5830 | [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de) | Fraunhofer-Allianz Vision | Flugplatzstraße 75 | 90768 Fürth | [www.vision.fraunhofer.de](http://www.vision.fraunhofer.de)

**FRAUNHOFER-ALLIANZ VISION**

Der Technologietag richtet sich an Interessenten am Thema Bildverarbeitung nahezu aller Branchen, die Informationen zum praktischen Einsatz dieser Technologien in industrieller Umgebung suchen und ebenso an Vertreter im Umfeld von Forschung und Entwicklung.

---

**PRESSEINFORMATION**14. Mai 2019 || Seite 2 | 3

---

**Organisatorische Daten:**

**Titel:** Innovative Technologien für die industrielle Qualitätssicherung mit Bildverarbeitung  
**Datum:** Mittwoch, 23. Oktober 2019, 9:30 - 17:20 Uhr  
Donnerstag, 24. Oktober 2019, 8:30 - 13:30 Uhr  
**Ort:** Fraunhofer EZRT, Flugplatzstraße 75, 90768 Fürth  
**Gebühr:** 590 EUR  
**Internet**  
<https://www.vision.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/technologietag/2019.html>

**Bilder in Druckqualität:**

Bild 1 (fraunhofer-vision-technologietag-2019-bild-1.jpg): Der Inline-Partikeldetektor erlaubt die 100-Prozent-Reinheitskontrolle in der Fertigung. (Quelle: Fraunhofer IPM).

Bild 2 (fraunhofer-vision-technologietag-2019-bild-2.jpg): Titelseite des Flyers zum Technologietag 2019 (Quelle: Fraunhofer-Allianz Vision).

**Fachliche Leitung:**

Dipl.-Ing. Michael Sackewitz  
Fraunhofer-Allianz Vision  
E-Mail: [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de)

**Anmeldung/weitere Infos:**

Fraunhofer-Allianz Vision  
Kristin Wolf, Dipl.-Betriebsw. (FH)  
Flugplatzstraße 75  
90768 Fürth  
Telefon +49 911 58061-5800  
Fax +49 911 580616-5899  
E-Mail: [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de)  
[www.vision.fraunhofer.de](http://www.vision.fraunhofer.de)

**FRAUNHOFER-ALLIANZ VISION****Pressekontakt:**

Fraunhofer-Allianz Vision  
Regina Fischer M.A.  
Flugplatzstraße 75  
90768 Fürth  
Telefon +49 911 58061-5830  
Fax +49 911 580616-5899  
E-Mail: [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de)  
[www.vision.fraunhofer.de](http://www.vision.fraunhofer.de)

---

**PRESSEINFORMATION**

14. Mai 2019 || Seite 3 | 3

---

---

In der **Fraunhofer-Allianz Vision** arbeiten Fachabteilungen aus derzeit 14 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](http://www.vision.fraunhofer.de)