

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEMITTEILUNG30. November 2020 || Seite 1 | 2

3-Monats-Sonderaktion der Fraunhofer-Allianz Vision: Roadmap zur industriellen Bildverarbeitung als kostenloses PDF erhältlich!

Auch zum Jahresende 2020 beeinflusst die Corona-Pandemie weiterhin das Leben der Menschen und stellt die Wirtschaft quer durch alle Branchen auf eine harte Probe. Die Fraunhofer-Allianz Vision bietet daher von Dezember 2020 bis Februar 2021 in einer weiteren Sonderaktion die Roadmap zur industriellen Bildverarbeitung als kostenlose PDF-Datei an. Bereits im Sommer dieses Jahres hatten Interessierte am Thema Bildverarbeitung die Möglichkeit, die 5 neuesten Bände der Fraunhofer-Allianz Vision-Leitfaden-Reihe als kostenlose PDF-Dateien zu beziehen. Mit der neuesten Roadmap-Aktion wird diese Aktivität nun fortgesetzt. Interessenten an einem Exemplar der Roadmap schicken lediglich eine kurze E-Mail an vision@fraunhofer.de.

Weitere Informationen unter <https://www.vision.fraunhofer.de/de/presse/roadmap-aktion.html>.

Die 2016 erschienene »Roadmap zur industriellen Bildverarbeitung – Marktanforderungen und Technologien von morgen« der Fraunhofer-Allianz Vision bietet einen Vorausschau-Prozess, der Marktanforderungen und korrespondierende Technologiepotenziale vorzeichnet, die Lösungen für maschinelles Sehen in den kommenden Jahren maßgeblich beeinflussen und gestalten werden. Betrachtet werden Aspekte wie automatisierter Systementwurf, Inline-Mess- und Prüftechnik, wirtschaftliche Prüfung von Kleinserien aber auch der einhergehende Standardisierungs- und Normungsbedarf. Zudem werden für acht Handlungsfelder Anregungen zur Innovationsförderung abgeleitet, welche potenzielle Fördergeber bei der Planung künftiger Förderschwerpunkte und -programme unterstützen sollen, denn zur Umsetzung der notwendigen Innovationen im globalen Wettbewerb bedarf es leistungsfähiger Forschung und Entwicklung in Anwendungen und Grundlagen sowie der Beherrschung und des stetigen Ausbaus von branchenübergreifenden Treibertechnologien mit strategischer Bedeutung wie der industriellen Bildverarbeitung. In einem begleitenden Poster, das jährlich angepasst wird, werden in einer bis zum Jahr 2035 reichenden Zeitreihe die beiden Bereiche Marktanforderungen und Technologien betrachtet und einander gegenübergestellt.

Im Rahmen der Roadmap-Sonderaktion können Interessierte am Thema Bildverarbeitung in den kommenden drei Monaten eine kostenlose PDF-Version per E-Mail bei vision@fraunhofer.de anfordern.

Bild in Druckqualität:

Bild 1 (fraunhofer-vision-roadmap-corona-aktion-bild-1.jpg): Die »Roadmap zur industriellen Bildverarbeitung – Marktanforderungen und Technologien von morgen« kann in den nächsten drei Monaten als kostenlose PDF-Datei bezogen werden (Quelle: Fraunhofer-Allianz Vision).

Pressekontakt

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

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