

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION29. August 2019 || Seite 1 | 2

16. Sonderschau »Berührungslose Messtechnik« bei der Control 2020 Exponat-Vorschläge jetzt einreichen

Im Rahmen der internationalen Leitmesse für Qualitätssicherung Control in Stuttgart veranstaltet die Fraunhofer-Allianz Vision in Zusammenarbeit mit der P. E. Schall GmbH & Co. KG zum 16. Mal die Sonderschau »Berührungslose Messtechnik«. Die Sonderschau zeigt auf rund 330 qm in Halle 6 einen Querschnitt innovativer Technologien, Applikationen und Systemkomponenten aus dem Bereich der berührungslosen Mess- und Prüftechnik und gibt Anwendern eine erste Orientierungshilfe bei der Auswahl der optimalen Technologie zur Bewältigung der eigenen Prüfaufgabe. Firmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen, die Interesse an einer Teilnahme haben, können bis zum 7. Oktober 2019 einen Exponat-Vorschlag bei der Fraunhofer-Allianz Vision – vision@fraunhofer.de – einreichen (Titel und kurze Beschreibung).

Die Sonderschau »Berührungslose Messtechnik« hat sich in den letzten Jahren als Kommunikationsplattform und Marktplatz der Innovationen bei Ausstellern und Messebesuchern gleichermaßen etabliert und ist inzwischen fester Bestandteil der Messe Control. Da die Performance und Flexibilität moderner Systeme ständig weiter wachsen, immer größere Skalenbereiche abgedeckt und neue Anwendungsfelder erschlossen werden, ist es für Anwender nicht einfach, sich am Markt zu orientieren. Die Sonderschau bietet den Besuchern daher eine Orientierungshilfe bei der Auswahl der optimalen Technologie zur Bewältigung der eigenen Prüfaufgaben.

Präsentiert werden sollen wieder neueste Entwicklungen und innovative Mess- und Prüfsysteme, die von ihrem Prinzip her berührungslos arbeiten. Dabei soll der Fokus einerseits auf der Prüfung oder Messung äußerlicher bzw. sichtbarer Merkmale von Bauteilen oder Materialien liegen. Relevante Technologien hierfür sind beispielsweise Lichtschnitt, Streifenprojektion, Photogrammetrie, Weißlichtinterferometrie, Holographie, Time of Flight oder konfokale Messverfahren. Daneben wird auch den im nicht sichtbaren Teil des Wellenlängenspektrums arbeitenden Mess- und Prüftechniken für das Materialinnere wie Thermographie, Röntgen, Ultraschall oder Terahertz, oder auch spektroskopischen Verfahren, wie dem Hyperspectral Imaging, eine Plattform geboten.

Nicht zuletzt bietet die Sonderschau auch Gelegenheit zur Platzierung von Exponaten zu den Themen »Künstliche Intelligenz« bzw. »Maschinelles Lernen« im Bereich Bildverarbeitung, da in diesem Bereich ein großes Informationsbedürfnis seitens der potenziellen Anwender besteht.

Pressekontakt

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

FRAUNHOFER-ALLIANZ VISION

Die Sonderschau »Berührungslose Messtechnik« bei der Messe Control wird gemeinsam von der Geschäftsstelle der Fraunhofer-Allianz Vision, Fürth, und der P. E. Schall GmbH & Co. KG, Frickenhausen, durchgeführt.

PRESEINFORMATION

29. August 2019 || Seite 2 | 2

Wichtige Daten

Messe	Control 2020
Datum	5.-8. Mai 2020
Ort	Messe Stuttgart
Stand	Halle 6, 6401

Bild in Druckqualität:

Bild 1 (fraunhofer-vision-sonderschau-2020.jpg): Messestand der Sonderschau »Berührungslose Messtechnik« bei der Control 2019 (Quelle: Fraunhofer-Allianz Vision).

Kontakt und Anmeldung:

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

Pressekontakt:

Fraunhofer-Allianz Vision
Regina Fischer M.A.
Flugplatzstraße 75
90768 Fürth
Telefon +49 911 58061-5830
Fax +49 911 58061-5899
E-Mail: vision@fraunhofer.de
<https://www.vision.fraunhofer.de>

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 <https://www.vision.fraunhofer.de>