

# PRESSEMITTEILUNG

PRESEMITTEILUNG

16. August 2023 || Seite 1 | 2

## 18. Sonderschau »Berührungslose Messtechnik« bei der Control 2024 Exponat-Vorschläge bis Mitte Oktober 2023 einreichen

*Im Rahmen der internationalen Leitmesse für Qualitätssicherung Control 2024 in Stuttgart veranstaltet der Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision in Zusammenarbeit mit der P. E. Schall GmbH & Co. KG zum 18. Mal die Sonderschau »Berührungslose Messtechnik«. Die Sonderschau zeigt auf rund 300 qm einen Querschnitt innovativer Technologien, Applikationen und Systemkomponenten aus dem Bereich der berührungslosen Mess- und Prüftechnik und bietet Anwendenden eine erste Orientierungshilfe bei der Auswahl der zur Bewältigung der eigenen Prüfaufgaben geeigneten Technologie. Firmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen, die Interesse an einer Teilnahme haben, werden gebeten, bis zum 13. Oktober 2023 einen Exponat-Vorschlag beim Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision – [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de) – einzureichen (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. Die Performance und Flexibilität moderner Systeme wachsen ständig. Immer größere Skalenbereiche werden abgedeckt und neue Anwendungsfelder erschlossen, sodass es für Anwendende nicht einfach ist, sich am Markt zu orientieren. Die Sonderschau bietet daher eine Orientierungshilfe bei der Auswahl der zur Bewältigung der eigenen Prüfaufgaben geeigneten Technologie.

Wie jedes Jahr sollen wieder neueste Entwicklungen und innovative Mess- und Prüfsysteme präsentiert werden, 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.

---

### Pressekontakt

**Regina Fischer M.A.** | Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision | Telefon +49 911 58061-5830 | [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de) | [www.vision.fraunhofer.de](http://www.vision.fraunhofer.de)  
c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Flugplatzstraße 75 | 90768 Fürth

**FRAUNHOFER-GESCHÄFTSBEREICH VISION**

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 Anwendenden besteht.

---

**PRESEMITTEILUNG**16. August 2023 || Seite 2 | 2

---

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

**Wichtige Daten**

<b>Messe</b>	Control 2024
<b>Datum</b>	23. -26. April 2024
<b>Ort</b>	Messe Stuttgart
<b>13. Oktober 2023</b>	Termin zur Einreichung von Exponat-Vorschlägen

**Bild in Druckqualität:**

Bild 1 (fraunhofer-vision-sonderschau-2024.jpg): Messestand der Sonderschau »Berührungslose Messtechnik« (Quelle: Fraunhofer-Gesellschaft).

**Pressekontakt:**

Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision  
Regina Fischer M.A.  
Telefon +49 911 58061-5830  
E-Mail: [vision@fraunhofer.de](mailto:vision@fraunhofer.de)  
[www.vision.fraunhofer.de](http://www.vision.fraunhofer.de)

c/o  
Fraunhofer IIS  
Flugplatzstraße 75  
90768 Fürth