Fraunhofer

19. Sonderschau »Berührungslose Messtechnik«

6. bis 9. Mai bei der Control 2025

Control

Konzept

- Ziel und Motivation
- Durchführung
- Leistungsumfang
- Rückblick
- Zeitplan

Zielsetzung

Die Sonderschau »Berührungslose Messtechnik« bei der Control will einen Beitrag zur Erhöhung des Bekanntheitsgrads und zur Verbreiterung der Akzeptanz berührungsloser Messtechnik leisten, indem an ausgewählten Exponaten die Konstruktionsprinzipien, Eigenheiten und Grenzen dieser Messmöglichkeiten demonstriert werden.

Control 2025

6. bis 9. Mai 2025
Messe Stuttgart

Kontakt

Susanne Wagner M.A.

Fraunhofer-Geschäftsbereich Vision
c/o Fraunhofer IIS
Flugplatzstraße 75
90768 Fürth

Tel.: +49 911 58061-5800
E-Mail: vision@fraunhofer.de
www.vision.fraunhofer.de

Fraunhofer

SONDERSCHAU BERÜHRUNGSLOSE MESSTECHNIK

VOM 6. BIS 9. MAI BEI DER CONTROL 2025

Ziel

Die Sonderschau »Berührungslose Messtechnik« bei der Messe Control ist ein seit fast zwanzig Jahren etablierter **Branchentreff** und eine gefragte **Kommunikationsplattform** zum Austausch über Entwicklungen und Innovationen auf dem Gebiet der berührungslosen optischen Mess- und Prüftechnik. Sie trägt auf diese Weise dazu bei, den **Bekanntheitsgrad** und die **Akzeptanz** dieser Technologien weiter zu steigern und die Transparenz in den Angeboten zu erhöhen. Den Messebesucherinnen und -besuchern wird dazu anhand anschaulicher Exponate und konkreter Anwendungen die Leistungsfähigkeit berührungsloser Mess- und Prüftechnik demonstriert.

In diesem Themenfeld tätige Firmen, Forschungseinrichtungen oder Hochschulen sind daher wieder dazu eingeladen, sich mit geeigneten Exponaten an der Sonderschau zu beteiligen und dazu entsprechende **Exponatvorschläge** bis Ende Oktober 2024 einzureichen.

Ausgestellt werden soll wieder ein breites Spektrum innovativer, **berührungslos arbeitender Technologien**, wie beispielsweise Lichtschnitt, Streifenprojektion, Weißlichtinterferometrie, Holographie, konfokale Messverfahren, Time of Flight usw. Daneben wird auch den immer mehr an Bedeutung gewinnenden **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 Gelegenheit zur Platzierung von Exponaten zu den Themen **»Künstliche Intelligenz«** bzw. **»Maschinelles Lernen«**, um dem Informationsbedürfnis der Anwender für diesen Bereich gerecht zu werden.

Da die Konfektion bedarfsgerechter Messsysteme auch von der vorausschauenden Entwicklung und Verfügbarkeit geeigneter **Sensoren, Kameras und Komponenten** abhängt, ist die Präsentation zukunftsweisender Lösungen auch für diesen Bereich vorgesehen.

Motivation

Berührungslos arbeitende Mess- und Prüftechnik wird heute über alle Stufen der industriellen Wertschöpfung erfolgreich eingesetzt. Innovative Technologien unterstützen die Entwicklung und Qualifizierung neuer Produkte, dienen der **Absicherung und Objektivierung von Fertigungstechnologien** oder finden Anwendung beim Reverse Engineering. Fertigungsintegrierte Systeme übernehmen darüber hinaus **prozesssteuernde Aufgaben** und ermöglichen so schnelle Qualitätsregelkreise im **Takt der Produktion** bis hin zur Umsetzung von **Null-Fehler-Konzepten**.

Deutlich erweitert wird das Anwendungsspektrum durch im **nicht sichtbaren Teil des Wellenlängenspektrums** arbeitende Verfahren wie Röntgen, Thermographie, Terahertz usw., die zerstörungsfrei einen Blick unter die Oberfläche bzw. ins Innere von Objekten erlauben. Mittlerweile können auf diese Weise **verborgene Strukturen** beliebig komplexer Objekte aus fast allen Werkstoffen mit hoher Genauigkeit analysiert und vermessen werden.

Durch die permanent **wachsende Performance und Flexibilität** der Systeme werden immer neue Anwendungsfelder und Skalenbereiche erschlossen.

Durch die **Dynamik** in der technischen Entwicklung ist es für potenzielle Anwender jedoch nicht einfach, sich am Markt zu orientieren und eine geeignete Auswahl im Hinblick auf eine Investitionsentscheidung zu treffen. Die Sonderschau soll Interessenten und potenziellen Anwendern daher eine **Orientierungshilfe** bei der Auswahl einer geeigneten Technologie zur Bewältigung eigener Prüfaufgaben bieten.

SONDERSCHAU
BERÜHRUNGSLOSE MESSTECHNIK

VOM 6. BIS 9. MAI BEI DER CONTROL 2025

Durchführung

Organisation

- Geschäftsstelle des Fraunhofer-Geschäftsbereichs Vision
- P. E. Schall GmbH & Co. KG

Messe Control 2025

- Messe Stuttgart
- 6. bis 9. Mai 2025

Stand

- Fläche: ca. 270 qm
- Anzahl Exponate: etwa 10-15

Lage

- An zentraler Stelle in der Messehalle
- In der Halle stellen überwiegend Firmen aus dem Bereich Bildverarbeitung bzw. optische Mess- und Prüftechnik aus
- Platzierung direkt neben dem Fraunhofer-Stand

Kosten

Standard-Stand

- Fläche ca. 2,5 m x 2,5 m
- Pauschal 5.100 EUR zzgl. MwSt.
- Ermäßigung für Hochschulen und gemeinnützige Einrichtungen (pauschal 4.000 EUR zzgl. MwSt.)
- Abweichende Flächen und Wunschplatzierungen auf Anfrage

Eckstand

- Fläche ca. 3 m x 3 m
- Pauschal 6.800 EUR zzgl. MwSt.
- Vergabe der Plätze nach Eingang der Anmeldung

Zahlungsbedingungen

- Gegen Rechnung, 100% nach der Messe
- Rücktritt vom Vertrag: Ab 8 Wochen vor Messebeginn sind 25% des Standpreises, ab 1 Woche vor Messebeginn sind 75% des Standpreises und ab dem 1. Messetag sind 100% des Standpreises zu entrichten.
- Zusätzliche kostenpflichtige Serviceleistungen werden nach Messeende gesondert abgerechnet

Leistungsumfang

Ausstattung

- Freifläche für eigenen Exponataufbau oder 1 Exponattisch
- 1 PC-Arbeitsplatz oder 1 Tisch
- 1 Stuhl
- 1 Prospektständer mit 3 Din A4-Ablagen
- Fläche zum Anbringen von 2 Postern (Poster werden vom Mitaussteller zur Messe mitgebracht)
- Fernkennzeichnung mit Fimennamen und/oder Logo
- Energiekosten: 1 Standard-Stromanschluss inkl. Verbrauch
- Weitere Zusatzleistungen können individuell besprochen und kostenpflichtig hinzugebucht werden

Messeverzeichnis, Mitausstelleranmeldung, Ausweise

- Mitausstelleranmeldung
- Eintrag ins digitale Messeverzeichnis
- 2 Ausstellerausweise
- Messe-Werbemittel
- Kostenlose Eintrittskarten für Kunden in unbegrenzter Menge

Unterstützung der Akquisition

- Exponatvorstellung auf der Fraunhofer Vision-Website
- Pressemeldungen, Pressemailing und Pressemappe
- Social Media-Veröffentlichungen
- Gemeinsamer Flyer
- Ankündigung der Sonderschau auf der Homepage der Control und im Control-Besucherprospekt
- Möglichkeit zur Präsentation des Exponats in der »Control Virtuell«, auch nach Messeende

Allgemeine Infrastruktur und Logistik

- Rahmengestaltung der Messebeteiligung
- Standplanung und Standbau
- Standfläche mit gemeinsamer Infrastruktur: Infotheke, Besprechungs- und Lagerbereich
- Zentraler Ansprechpartner am Messestand und Infotheke
- Gesprächsprotokolle und statistische Auswertung der Kontakte
- Namensschilder
- Standbewachung
- Reinigung und Abfallentsorgung

Fraunhofer

SONDERSCHAU BERÜHRUNGSLOSE MESSTECHNIK

VOM 6. BIS 9. MAI BEI DER CONTROL 2025

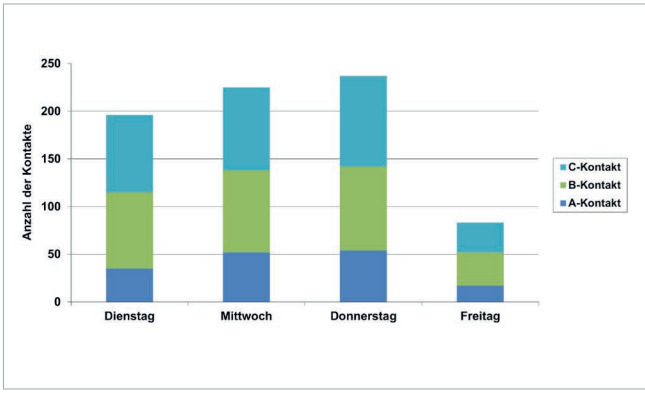
Rückblick

Auswertung Control 2024

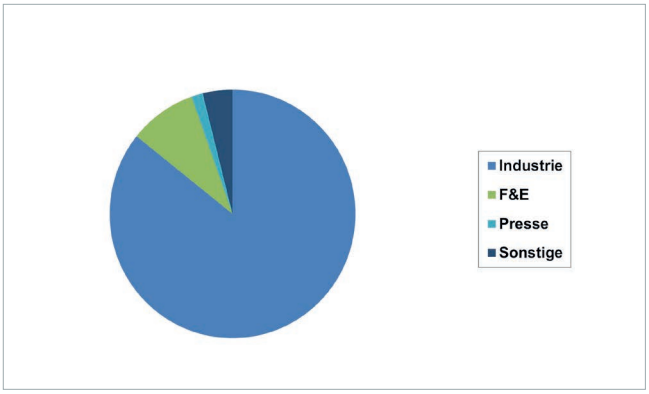
Kurzstatistik Sonderschau 2024

- Standfläche: 300 qm in Halle 8
- Anzahl Exponate: 14
- Anzahl Kontakte: 741, davon 21% A-Kontakte

Sonderschau 2024:
Qualität der Kontakte: Gesamt 741
davon ca. 21% A-Kontakte

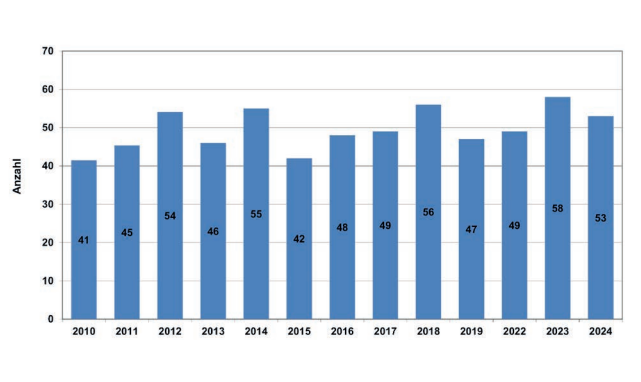


Sonderschau 2024:
Struktur der Kontakte: Gesamt 741
davon 86% Industrie-Kontakte



Auswertung seit 2010

Sonderschau 2010–2024:
Kontakte je Exponat



SONDERSCHAU
BERÜHRUNGSLOSE MESSTECHNIK

VOM 6. BIS 9. MAI BEI DER CONTROL 2025

Zeitplan

Bis wann?	Was?	Wer?
Ende Oktober 2024	Bewerbung und Exponat-Vorschlag einreichen	Aussteller
Oktober/November 2024	Auswahl, Festlegung und Benachrichtigung der Aussteller	Fraunhofer Vision
Ende November 2024	Anmeldeunterlagen und techn. Anforderungen einreichen	Aussteller
Ende Dezember 2024	Texte für Internet, Presse und Flyer einreichen	Aussteller
Ab Januar 2025	Internet, Presse und Flyer erstellen	Fraunhofer Vision
Ab Ende März 2025	Standplan final	Fraunhofer Vision

Bilder:
Seite 1: Fraunhofer-Gesellschaft
Seite 2: Parilov - stock.adobe.com