

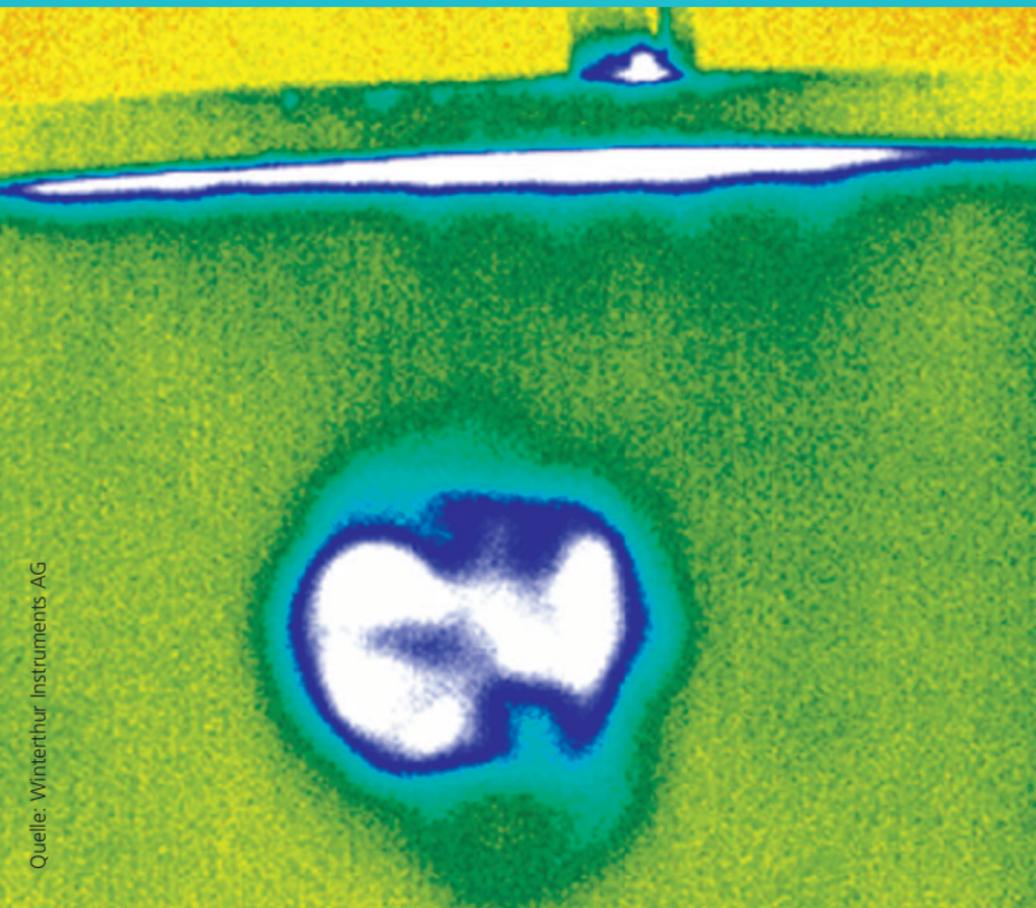
5. BIS 8. MAI 2015

**CONTROL 2015**

LANDESMESSE STUTTGART | HALLE 7 | STAND 7504

VORTRAGSFORUM

**MULTISENSORIK  
IN DER MESS- UND  
PRÜFTECHNIK**



Auf der Control 2015 in Stuttgart organisiert das Fraunhofer IPA in diesem Jahr bereits zum achten Mal ein Event-Forum mit Sonderchau, das dem Fachbesucher die Möglichkeit bietet, sich gezielt und umfassend über zukunftsweisende Technologien zu informieren und diese live zu erleben. In diesem Jahr lautet das Schwerpunktthema »Multisensorik in der Mess- und Prüftechnik«. Hierzu wird sowohl in einem praxisnahen Vortragsforum als auch in einer Erlebnis-Sonderschau mit ausgewählten Exponaten das vielfältige Spektrum der Möglichkeiten zur Erfassung von Bauteilen mittels verschiedener Sensoren in den Fokus gestellt. Dabei sollen die verschiedenen Sensortechnologien bei der Datenerfassung in der Mess- und Prüftechnik inklusive der Messdatenauswertung veranschaulicht werden. Die Messebesucher haben somit die Gelegenheit, sich ausführlich anhand der diversen Exponate und Fachvorträge über die Multisensorik in der Mess- und Prüftechnik zu informieren und mit Experten aus Forschung und Industrie ins Gespräch zu kommen.

Wir laden Sie dazu herzlich ein!

Stuttgart, im April 2015

Die Institutsleitung



Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl

- 9.45 Uhr Fraunhofer IPA  
**Einführungsvortrag**
- 10.00 Uhr Thomas Jennert, Werth Messtechnik GmbH  
**Multisensorik in der 2D- und 3D-Koordinatenmesstechnik – Sensorik und Anwendungen**
- 10.20 Uhr Simina Fulga, Fraunhofer IPA  
**NDT-Multisensor: Prüfung von CFK/GFK mittels Thermographie**
- 10.40 Uhr Nils A. Reinke, Winterthur Instruments AG  
**Prozesskontrolle in der Produktion von Werkstoffen und Beschichtungen**
- 11.00 Uhr Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH  
**Sensorfusion – Multisensorik in der Bildverarbeitung 3D und Thermografie und Farbe**
- Pause
- 14.00 Uhr Heiko Schmidt, HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH  
**Einsatz der Multisensorik für Kunststoffbauteile von der Entwicklung bis zur Serie**
- 14.20 Uhr Volker Junior, phoenix GmbH & Co. KG  
**Multisensorik für das Reverse Engineering**
- 14.40 Uhr Jens Kühnle, Fraunhofer IPA  
**Multi-Sensor Messsystem für das robotergestützte Bohren**

- 9.45 Uhr Fraunhofer IPA  
**Einführungsvortrag**
- 10.00 Uhr Thomas Minten, Creaform Deutschland GmbH  
**Flexible und profitable Qualitätskontrolle im Automotive Bereich**
- 10.20 Uhr Thomas Jennert, Werth Messtechnik GmbH  
**Multisensorik in der 2D- und 3D-Koordinatenmesstechnik – Sensorik und Anwendungen**
- 10.40 Uhr Andreas Frommknecht, Fraunhofer IPA  
**NDT-Multisensor: Prüfung von CFK/GFK mittels Computertomographie**
- 11.00 Uhr Nils A. Reinke, Winterthur Instruments AG  
**Prozesskontrolle in der Produktion von Werkstoffen und Beschichtungen**
- Pause
- 14.00 Uhr Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH  
**Sensorfusion – Multisensorik in der Bildverarbeitung 3D und Thermografie und Farbe**
- 14.20 Uhr Urs Oggier, HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH  
**Einsatz der Multisensorik für Kunststoffbauteile von der Entwicklung bis zur Serie**
- 14.40 Uhr Volker Junior, phoenix GmbH & Co. KG  
**Multisensorik für das Reverse Engineering**

- 9.45 Uhr Fraunhofer IPA  
**Einführungsvortrag**
- 10.00 Uhr Heiko Schmidt, HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH  
**Einsatz der Multisensorik für Kunststoffbauteile von der Entwicklung bis zur Serie**
- 10.20 Uhr Boris Brodmann, OptoSurf GmbH  
**Funktionsnahe Rauheitsmessung mit Streulichtmesstechnik**
- 10.40 Uhr Thomas Minten, Creaform Deutschland GmbH  
**Flexible und profitable Qualitätskontrolle im Automotive Bereich**
- 11.00 Uhr Andor Bariska, Winterthur Instruments AG  
**Prozesskontrolle in der Produktion von Werkstoffen und Beschichtungen**
- Pause
- 14.00 Uhr Thomas Jennert, Werth Messtechnik GmbH  
**Multisensorik in der 2D- und 3D-Koordinatenmesstechnik – Sensorik und Anwendungen**
- 14.20 Uhr Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH  
**Sensorfusion – Multisensorik in der Bildverarbeitung 3D und Thermografie und Farbe**
- 14.40 Uhr Volker Junior, phoenix GmbH & Co. KG  
**Multisensorik für das Reverse Engineering**

- 9.45 Uhr Fraunhofer IPA  
**Einführungsvortrag**
- 10.00 Uhr Volker Junior, phoenix GmbH & Co. KG  
**Multisensorik für das Reverse Engineering**
- 10.20 Uhr Urs Oggier, HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH  
**Einsatz der Multisensorik für Kunststoffbauteile von der Entwicklung bis zur Serie**
- 10.40 Uhr Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH  
**Sensorfusion – Multisensorik in der Bildverarbeitung 3D und Thermografie und Farbe**
- 11.00 Uhr Thomas Jennert, Werth Messtechnik GmbH  
**Multisensorik in der 2D- und 3D-Koordinatenmesstechnik – Sensorik und Anwendungen**
- 11.20 Uhr Axel Springhoff, Fraunhofer IPA  
**NDT-Multisensor: Prüfung von CFK/GFK Datenfusion**
- 11.40 Uhr Andor Bariska, Winterthur Instruments AG  
**Prozesskontrolle in der Produktion von Werkstoffen und Beschichtungen**
- 12.00 Uhr Andreas Frommknecht, Fraunhofer IPA  
**Multi-Sensor Messsystem für das robotergestützte Bohren**

**Michael Beising**  
EVT Eye Vision Technology  
GmbH, Karlsruhe

**Andor Bariska**  
Winterthur Instruments AG,  
Winterthur, Schweiz

**Boris Brodmann**  
OptoSurf GmbH, Ettlingen

**Ira Effenberger**  
Fraunhofer IPA, Stuttgart

**Andreas Frommknecht**  
Fraunhofer IPA, Stuttgart

**Simina Fulga**  
Fraunhofer IPA, Stuttgart

**Graziella Hoßfeld**  
Fraunhofer IPA, Stuttgart

**Thomas Jennert**  
Werth Messtechnik GmbH,  
Gießen

**Volker Junior**  
phoenix GmbH & Co. KG,  
Gröbenzell

**Julia Kroll**  
Fraunhofer IPA, Stuttgart

**Jens Kühnle**  
Fraunhofer IPA, Stuttgart

**Thomas Minten**  
Creaform Deutschland GmbH,  
Leinfelden-Echterdingen

**Urs Oggier**  
HEMA-CT Q-Technologie und  
Messtechnik GmbH,  
Denkendorf

**Nils A. Reinke**  
Winterthur Instruments AG,  
Winterthur, Schweiz

**Heiko Schmidt**  
HEMA-CT Q-Technologie und  
Messtechnik GmbH,  
Denkendorf

**Axel Springhoff**  
Fraunhofer IPA, Stuttgart

## AUSSTELLER

**EVT Eye Vision Technology GmbH**  
Karlsruhe, Deutschland



**Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA**  
Stuttgart, Deutschland



**HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH**  
Denkendorf, Deutschland



**phoenix GmbH & Co. KG**  
Gröbenzell, Deutschland



**Werth Messtechnik GmbH**  
Gießen, Deutschland



**Winterthur Instruments AG**  
Winterthur, Schweiz

