



Fraunhofer

IPA



FRAUNHOFER-INSTITUT

FÜR PRODUKTIONSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG IPA

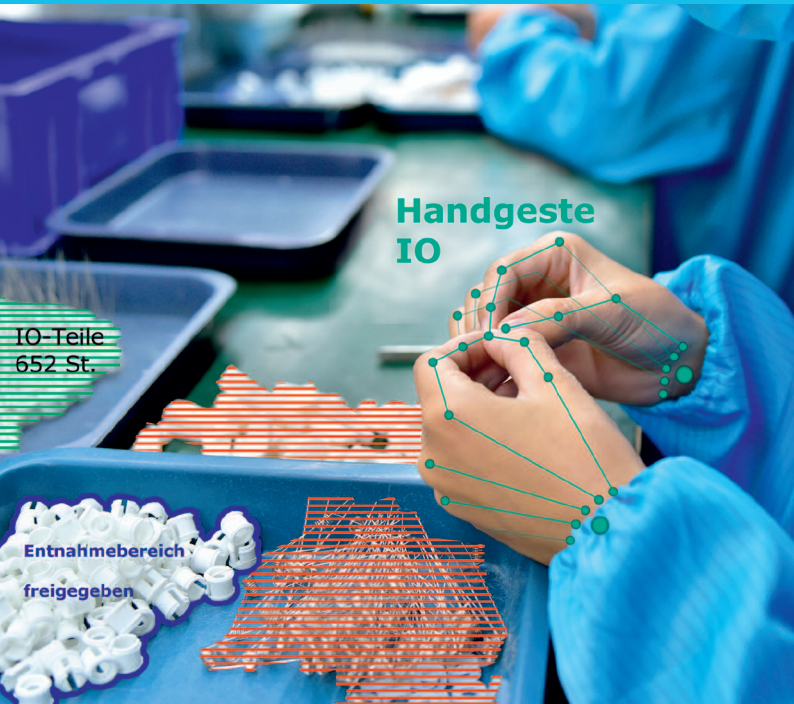
9. BIS 12. MAI 2017

CONTROL 2017

LANDESMESSE STUTTGART | HALLE 6 | STAND 6110

VORTRAGSFORUM

QUALITÄT IM WANDEL DER ZEIT – BLICK AUF EIN JAHRZEHNT UND DIE ZUKUNFT DER QUALITÄTSKONTROLLE



Handgeste
IO

IO-Teile
652 St.

Entnahmebereich
freigegeben

Auf der Control 2017 in Stuttgart organisiert das Fraunhofer IPA in diesem Jahr bereits zum zehnten Mal ein Eventforum mit Sonderschau, 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 »Qualität im Wandel der Zeit – Blick auf ein Jahrzehnt und die Zukunft der Qualitätskontrolle«. Hierzu wird sowohl in einem praxisnahen Vortragsforum als auch in einer Sonderschau mit ausgewählten Exponaten der Fokus auf die unterschiedlichen Entwicklungen der letzten 10 Jahre und auf zukünftige Anforderungen an die Qualitätskontrolle im Zeitalter Industrie 4.0 liegen. Dies beinhaltet eine Vielzahl von Themen wie die zunehmende Individualisierung und Personalisierung der Produktion, die umfassende Qualitätsdatenerfassung, -verwaltung und geeignete Verarbeitung z. B. zur optimalen Qualitätsprognose, die zunehmende Vernetzung unter anderem durch »Cyber physical systems« und »Internet-of-Things« und effiziente Ressourcennutzung. Die Messebesucher haben somit die Gelegenheit, sich ausführlich anhand der diversen Exponate und Fachvorträge über die Qualitätssicherung im vernetzten Industrieumfeld zu informieren und mit Experten aus Forschung und Industrie ins Gespräch zu kommen.

Wir laden Sie dazu herzlich ein!

Stuttgart, im April 2017

Die Institutsleitung



Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl

- 9.45 Uhr Fraunhofer IPA
Einführungsvortrag
- 10.00 Uhr Thomas Felix, Fraunhofer IPA
Apps for Quality – Qualitätskontrolle in Zeiten mobiler Endgeräte
- 10.20 Uhr Heiko Schmidt, HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH
Computertomografie – vom Messbericht bis zur Werkzeugkorrektur
- 10.40 Uhr Steffen Hachtel, Hachtel Werkzeugbau GmbH & Co. KG
Fluch und Segen der industriellen Computertomografie bei der Qualifizierung von Kunststoffbauteilen
- 11.00 Uhr Jana Bartels, Basler AG
Smartere Applikationen durch die Nutzung der dritten Dimension
- 11.20 Uhr Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH
Thermografie und 3D-Auswertung am Beispiel Pin-Inspektion
- 11.40 Uhr Volker Junior, phoenix GmbH & Co. KG
Flexible automatisierte Qualitätssicherung durch Einsatz von 3D-Scanner und 3D-Drucker
- 12.00 Uhr Michael Biermeier, [mu:v] GmbH
Optische Messtechnik – Der Weg zur 100% Kontrolle
- 12.20 Uhr Thomas Jennert, Werth Messtechnik GmbH
Koordinatenmesstechnik im Wandel – Vom Profilprojektor zu Koordinatenmessgeräten mit Optik, Multisensorik und Computertomografie
- 12.40 Uhr Christian Jauch, Fraunhofer IPA
MonSiKo: Neue Möglichkeiten in der assistierten Montage durch Hand- und Gestenerkennung

- 9.45 Uhr Fraunhofer IPA
Einführungsvortrag
- 10.00 Uhr Simina Fulga, Fraunhofer IPA
Qualität 4.0: Herausforderungen und Lösungsansätze
- 10.20 Uhr Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH
Thermografie und 3D-Auswertung am Beispiel Pin-Inspektion
- 10.40 Uhr Thomas Jennert, Werth Messtechnik GmbH
Koordinatenmesstechnik im Wandel – Vom Profilprojektor zu Koordinatenmessgeräten mit Optik, Multisensorik und Computertomografie
- 11.00 Uhr Michael Biermeier, [mu:v] GmbH
Optische Messtechnik – Der Weg zur 100% Kontrolle
- 11.20 Uhr Heiko Schmidt, HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH
Computertomografie – vom Messbericht bis zur Werkzeugkorrektur
- 11.40 Uhr Jana Bartels, Basler AG
Smartere Applikationen durch die Nutzung der dritten Dimension
- 12.00 Uhr Volker Junior, phoenix GmbH & Co. KG
Flexible automatisierte Qualitätssicherung durch Einsatz von 3D-Scanner und 3D-Drucker
- 12.20 Uhr Steffen Hachtel, Hachtel Werkzeugbau GmbH & Co. KG
Fluch und Segen der industriellen Computertomographie bei der Qualifizierung von Kunststoffbauteilen
- 12.40 Uhr Dr. Sandra Dugan, Universität Stuttgart, MPA
Verwendung realistischer Fehler bei der Ultraschallprüfung

- 9.45 Uhr Fraunhofer IPA
Einführungsvortrag
- 10.00 Uhr Dr. Sandra Dugan, Universität Stuttgart, MPA
Verwendung realistischer Fehler bei der Ultraschallprüfung
- 10.20 Uhr Michael Biermeier, [mu:v] GmbH
Optische Messtechnik – Der Weg zur 100% Kontrolle
- 10.40 Uhr Volker Junior, phoenix GmbH & Co. KG
Flexible automatisierte Qualitätssicherung durch Einsatz von 3D-Scanner und 3D-Drucker
- 11.00 Uhr Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH
Thermografie und 3D-Auswertung am Beispiel Pin-Inspektion
- 11.20 Uhr Thomas Jennert, Werth Messtechnik GmbH
Koordinatenmesstechnik im Wandel – Vom Profilprojektor zu Koordinatenmessgeräten mit Optik, Multisensorik und Computertomografie
- 11.40 Uhr Christian Jauch, Fraunhofer IPA
MonSiKo: Neue Möglichkeiten in der assistierten Montage durch Hand- und Gestenerkennung
- 12.00 Uhr Graziella Hoßfeld, Universität Stuttgart, IFF
»Innovation gemeinsam beschleunigen« – Eine Fördermaßnahme des BMBF für Industrie 4.0 an KMU
- 12.20 Uhr Jana Bartels, Basler AG
Smartere Applikationen durch die Nutzung der dritten Dimension
- 12.40 Uhr Heiko Schmidt, HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH
Computertomografie – vom Messbericht bis zur Werkzeugkorrektur

- 9.45 Uhr Fraunhofer IPA
Einführungsvortrag
- 10.00 Uhr Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH
Thermografie und 3D-Auswertung am Beispiel Pin-Inspektion
- 10.20 Uhr Dr. Sandra Dugan, Universität Stuttgart, MPA
Verwendung realistischer Fehler bei der Ultraschallprüfung
- 10.40 Uhr Heiko Schmidt, HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH
Computertomografie – vom Messbericht bis zur Werkzeugkorrektur
- 11.00 Uhr Michael Biermeier, [mu:v] GmbH
Optische Messtechnik – Der Weg zur 100% Kontrolle
- 11.20 Uhr Janek Stahl, Fraunhofer IPA
Automatische Maskenerstellung für die individualisierte Oberflächenprüfung
- 11.40 Uhr Jana Bartels, Basler AG
Smartere Applikationen durch die Nutzung der dritten Dimension
- 12.00 Uhr Graziella Hoßfeld, Universität Stuttgart, IFF
»Innovation gemeinsam beschleunigen« – Eine Fördermaßnahme des BMBF für Industrie 4.0 an KMU
- 12.20 Uhr Thomas Jennert, Werth Messtechnik GmbH
Koordinatenmesstechnik im Wandel – Vom Profilprojektor zu Koordinatenmessgeräten mit Optik, Multisensorik und Computertomografie
- 12.40 Uhr Volker Junior, phoenix GmbH & Co. KG
Flexible automatisierte Qualitätssicherung durch Einsatz von 3D-Scanner und 3D-Drucker

REFERENTEN

Jana Bartels

Basler AG

Michael Beising

EVT Eye Vision Technology GmbH

Michael Biermeier

[mu:v] GmbH

Dr. Sandra Dugan

Materialprüfungsanstalt (MPA)
Universität Stuttgart

Thomas Felix

Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnik und
Automatisierung IPA

Simina Fulga

Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnik und
Automatisierung IPA

Steffen Hachtel

Hachtel Werkzeugbau
GmbH & Co. KG

Graziella Hoßfeld

Institut für Industrielle Fertigung
und Fabrikbetrieb (IFF)
Universität Stuttgart

Christian Jauch

Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnik und
Automatisierung IPA

Thomas Jennert

Werth Messtechnik GmbH

Volker Junior

phoenix GmbH & Co. KG

Heiko Schmidt

HEMA-CT Q-Technologie und
Messtechnik GmbH

Janek Stahl

Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnik und
Automatisierung IPA

AUSSTELLER

Basler AG

Ahrensburg, Deutschland



EVT Eye Vision Technology GmbH

Karlsruhe, Deutschland



Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

Stuttgart, Deutschland



Hachtel Werkzeugbau GmbH & Co. KG

Aalen, Deutschland



HEMA-CT Q-Technologie und Messtechnik GmbH

Uhingen, Deutschland



Materialprüfungsanstalt (MPA) Universität Stuttgart

Stuttgart, Deutschland



[mu:v] GmbH

Kirchheim bei München,
Deutschland



wir bewegen Messtechnik

phoenix GmbH & Co. KG

Gröbenzell, Deutschland



Werth Messtechnik GmbH

Gießen, Deutschland

