

Tagesprogramm für den 17. Februar 2016

ab 09:00 Uhr Registrierung

10:00 Uhr Begrüßungstalk mit:

Thomas Albiez, Hauptgeschäftsführer der IHK-Schwarzwald-Baar-Heuberg
Bernhard Kaiser, Bürgermeister der Stadt Donaueschingen
Dr. Harald Stallforth, Vorstandsvorsitzender des TechnologyMountains e. V.
Uwe Remer, geschäftsführender Gesellschafter der 2E mechatronic GmbH & Co. KG
Prof. Dr.-Ing. Roland Zengerle, Institutsleiter der Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V. Freiburg

10:30 Uhr Keynotes

HoloLens – Augmented Reality? Virtual Reality? go beyond with MixedReality

Lars Knoke,
Architect Strategy & Innovation, Microsoft Deutschland GmbH
 &
 Jens Kottsieper,
Technical Solution Specialist, Microsoft Deutschland GmbH

Die (Service-)Roboter von morgen – aus den Fabrikhallen in den Alltag

Dr. Ulrich Reiser,
Projekt- und Gruppenleiter Roboter- und Assistenzsysteme, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

12:00 Uhr Mittagessen / Diskussion mit den Experten / Fachausstellung / B2B-Gespräche

13:00 Uhr

Precision Technologies & Prototyping

Kontinuierlicher 3D-Druck für die Serienfertigung

Claus Aumund-Kopp, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM

Zwei-Photonen-Polymerisation auf Wafer-Level-Scale

Eric Markweg, TETRA Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH

Verbindungstechnologien für die 3D Montage - Eine Evaluierungsstudie

Sascha Lohse, Finetech GmbH & Co. KG

Industrial production of micro parts by Micro Laser Sintering

Matthias Winderlich, 3D MicroPrint GmbH

Smart Components

Hochintegrierte Stromsensoren für Leistungselektronik mit hoher Leistungsdichte in der Elektromobilität

Dr. Rolf Slatter, Sensitec GmbH

Multi-axial force measurement with optics

Ákos Dömötör, OptoForce Ltd.

RFID als eine Kommunikationsplattform im Internet of Things

Reinhard Jurisch, Micro-Sensys GmbH

Aus Wärme Strom erzeugen - Die nachhaltige Stromversorgung für das Internet of Things

Frederick Lessmann, otego spin-off project, Karlsruher Institut für Technologie KIT

14:00 Uhr Kaffeepause / Diskussion mit den Experten / Fachausstellung / B2B-Gespräche

15:00 Uhr

Precision Manufacturing & Assembly

Smart Adhesives for highly automated Active Alignment processes

Maximilian Baum, DELO Industrie Klebstoffe GmbH und Co. KGaA

Planung und Inbetriebnahme sensorgeführter Mikromontageprozesse effizient gestalten

Sebastian Haag, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT

UV-Laser und Strahlssysteme zur flächigen Bearbeitung in der Display-Industrie

Dr.-Ing. Oliver Haupt, Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG

Mit neuen innovativen Technologien zu neuen Komponenten für einen komplexen Mikrosensor zum kontinuierlichen Glukosemonitoring

Dr. Hans-Joachim Freitag, CIS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

Smart Systems

VIP – Vision in a Package

Dr. Christiane Gimkiewicz, Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique CSEM SA

Sichere und durchgängige Kommunikationslösungen für Industrie 4.0

Prof. Dr.-Ing. Axel Sikora, Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V.

Funkbasiertes MDE-System zum Nachrüsten

Michael Wigant, WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG

Power-by-Light: An Innovative Power Supply Solution for Smart Systems

Dr. Henning Helmers, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

16:00 Uhr Kaffeepause / Diskussion mit den Experten / Fachausstellung / B2B-Gespräche

16:30 Uhr

Embedded Technologies & Measurement

Die Leichtigkeit des taktilen Messens

Bernhard Lichtenauer, DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Kombinierte Druck- und Näherungssensorik

Dr. Bernhard Brunner, Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC

Zerstörungsfreies Prüfen mittels Infrarot-Thermografie

Peter Nicolaus, InfraTec GmbH

MID - Intelligente AVT im 3D-Format

Uwe Remer, 2E mechatronic GmbH & Co. KG

Innovation Management & Cooperation

Paradox Mittelstandsinnovation

Marin Baraba & Bodo Henkel, Dekadi Baraba & Henkel Innovation Consultants PartG

OurPlant. The Prime Micro Assembly Platform.

Uwe Schulz, Häcker Automation GmbH

Prozesse werden zu Apps - Wie Sie Anwendungen einfach mobilisieren

Jens Vanicek, ALL4NET GmbH

Verbundprojekte als Erfolgsfaktor für Smarte Kunststoffprodukte

Siegfried Kaiser, Kunststoff-Institut Südwest GmbH & Co. KG

17:30 Uhr Gemeinsames Abendessen / Get-together