

High-Tech Stage Hall

Innovation Stage Foyer

09:45 **Offizielle Eröffnung | Official Opening | High-Tech Stage**

11:00 **Torsten Grabau**

Kompetenzfeldleiter
Fertigungsplanung Objektive,
Leica Camera



Digitale Manufaktur – Integration von Hochtechnologie und Software-Algorithmen mit traditioneller Fertigung für das Erreichen optischer Exzellenz

11:30 **Dr. Niklas Andermahr**

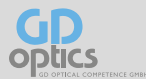
Division Head Inspection
Systems, DIOPTIC GmbH



Automated Inspection of Form and Function of Optical Components

12:00 **Dr. Michael Wolz**

Forschung und Entwicklung,
GD Optical Competence GmbH



Durch Glasumformung zur hochpräzisen und effizienten Fertigung von Mikrooptiken

12:30 **Alexander Telle**

Geschäftsführer, CEO, Acktar
(ACM Coatings GmbH)



Better Quality Control with optical technologies – Light absorbing solution for industrial Metrology applications

13:00 **André Hoogstrate**

Senior Research Engineer
Optics Manufacturing, TNO



Manufacturing metal free-form mirrors by SPDT and MRF, a perspective of single digit nanometer surface form accuracy

13:30 **Dr. Oliver Pust**

Senior Sales Development
Manager, Ibsen Photonics A/S



Compact NIR Spectrometers for Agricultural and Point of Care Applications

14:00 **Jeroen Duis**

Chief Commercial Officer, PHIX
Photonics Assembly



(Hybrid) PIC packaging and the volume scale up

11:00 **Volker Kunze**

Technology Scout & Expansion
Manager, Additive Minds
Academy by EOS GmbH



Nachhaltigkeit³ – 3D Druck, Design & Bildung

11:30 **Dr. Robert Kirchner**

Head of HMRG, Heteromerge



High-resolution multi-color 3D printing using fast in-situ material replacement in 2-photon laser lithography

12:00 **Paul Bocionek**

apc-tec, Geschäftsführung



Industrieller 3D-Druck – Individualisierte Serienfertigung

12:30 **Dr. Sven Steinke**

SVP Head of Experimental
Physics & Lasers, MARVEL
FUSION GmbH



Quantum enhanced laser fusion – the ultimate clean energy solution of Marvel Fusion?

13:00 **Prof. Dr. Dr. h. c.**

Heinz-Wilhelm Hübers
Direktor, Institut für Optische
Sensorsysteme



Optik und Photonik für die Lagebilderstellung aus dem Weltraum

13:30 **Dr. Martin Hübner**

Principal Scientist, HENSOLDT
Optronics GmbH



Challenges for Photonic Sensor Systems in Security and Defense

14:00 **Dr. Stefan Müller-Pfeiffer**

Leiter Forschung &
Entwicklung, POG



Komponenten und Ersatzteile für Zielsysteme

Moderation:

Dr. Gert Homm, Fraunhofer IWKS
Prof. Dr. Gerrit Sames, THM Technische Hochschule Mittelhessen
Dr. Frank Lerch, OptecBB
Dr. Christof Böhler, Böhler Life Science Advice
Dr. Ruth Houbertz, Thinkmade Engineering & Consulting
André Noack, Notei

en-tech.talks
High-Tech Conference
6 July 2022



High-Tech Stage Hall

14:30 **Jörg Brinkemper**
Strategic Product Manager
Drives and Automation Solutions,
KEBA Industrial Automation
Germany GmbH



 **DC Industrie**


15:00 **Joachim Hansen**
Architekt, KuBuS planung
gmbh & co. kg



 **Planung 4.0 - das digitale Bauwerk**

15:30 **Dr. Hans Stiepan**
Product Strategy/Concepts,
Carl Zeiss SMT GmbH




 **Pushing the boundaries: Optics for
semiconductor equipment**

Innovation Stage Foyer

14:30 **Dr. Christian Hell**
Geschäftsführer,
Hellma Materials / IV IR Optics



 **Kristalle und Keramiken für
IR-Optik und Gammastrahlungs-Detektion**

15:00 **Dr. Mykhaylo Semtsiv**
Founder, Quantiox



Quantum cascade lasers für DIRCM

W3+FAIR
CONVENTION



SAVE THE
DATE



Rhine Valley, D/A/CH/LI 30 Nov + 1 Dec 2022
Wetzlar, Germany 29 + 30 March 2023



Moderation:


Dr. Gert Homm, Fraunhofer IWKS
Prof. Dr. Gerrit Sames, THM Technische Hochschule Mittelhessen
Dr. Frank Lerch, OptecBB
Dr. Christof Böhler, Böhler Life Science Advice
Dr. Ruth Houbertz, Thinkmade Engineering & Consulting
André Noack, Notei



High-Tech Stage Hall



10:30 **Carlos Lee**
Director General, EPIC - European
Photonics Industry Consortium

 **EPIC TechWatch – Welcoming words**



10:40 **Jens Biesenbach**
General Manager,
BWT LASER EUROPE

 **Diodelasers for New Applications**



10:50 **Rainer Foedisch**
Manager Optical Solutions Sales,
Synopsys

 **From Light Bulbs to Photonics – Challenging
Demands of Optical Design Software in the
Automotive Industry**

11:00 **Eugen Bärwald**
Area Sales Manager Europe,
MPS Micro Precision Systems

 **Customised Motion Systems**



11:10 **Laurynas Cekanavicius**
Head of Product Development,
Workshop of Photonics

 **How to Meet Today's Needs of Those
Fabricating Glass in Various Forms? Novelties
in Laser Micromachining Workstations**



11:20 **Simon Schwinger**
Business Enablement, Jabil

 **Localization Trends in Advanced Manu-
facturing – How To Navigate Successfully**

11:30 **Jens Krause**
Applications Engineer,
High Performance Sensors,
Excelitas Technologies

 **Trends in GaAs based Pulsed Laser
Diodes and Avalanche Photodiodes**

11:40 **Carlos Lee**
Director General, EPIC –
European Photonics Industry
Consortium

 **Closing words and discussion**

Innovation Stage Foyer

11:00 **Dr. Katrin Kobe**
CEO Bosch Quantum Sensing,
Robert Bosch GmbH

 **Bosch Start-Up Quantum Sensing –
Unser Weg in eine neue Welt**



11:45 **Dr. Jochen Zimmer**
Sales Manager, NANOSCRIBE

 **3D Microfabrication of precisely
aligned freeform microoptics**



13:00 **Matthias Kramolisch &
Patrick Rackl**
Solid AI
Adrian Kulic & Carel Gegner
VEAC

Niko Gotthardt & Daniel Pfeifer
Interra Circle UG
 **Mittelstand meets Startup – wie beide
Welten voneinander profitieren – powered by
Regionalmanagement Mittelhessen**

13:50 **Christian Abt**
Technische Hochschule
Mittelhessen
Oliver Rüspler
Johannes Hübner Fabrik
elektrischer Maschinen GmbH

Matthias Kramolisch
Solid AI
 **Mittelstand meets Startup – Diskussion**



14:15 **Manuel Rupp**
CEO, weLOG GmbH

 **Logistikkonzepte der Zukunft**

14:45 **Benedikt Sturm**
CTO, Optalio GmbH

**Jannik Heyl | Business Unit Lead – Big Data &
Analytics, evoila GmbH**
 **Zukunftssicher produzieren – dank
ganzheitlicher Datenstrategie**

Moderation:



Dr. Gert Homm, Fraunhofer IWKS
Prof. Dr. Gerrit Sames, THM Technische Hochschule Mittelhessen
Dr. Frank Lerch, OptecBB
Dr. Christof Böhler, Böhler Life Science Advice
Dr. Ruth Houbertz, Thinkmade Engineering & Consulting
André Noack, Notei

High-Tech Stage Hall

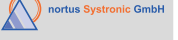

12:30 **Thomas Liewald**
Produkt Manager, duotec GmbH 
 **E-Nose, die Digitalisierung des Geruchssinns, Technologie, Use Cases, Roadmap**



13:00 **Dr. André Kempe**
Geschäftsführer, ProMetronics UG 
 **Produktionsbegleitende und vorhersagende Qualitätsmessung mit digitaler „Engine“ und KI vs. herkömmlicher Qualitätskontrolle unter festgelegten i.O. Kriterien**

13:30 **Sebastian Reis**
Business Intelligence Consultant, FTSolutions OHG
Jan Herrmann
IT-Specialist, IT-Management, Oculus Optikgeräte GmbH 
 **Ein Blick durch Unternehmensdaten auf die Wirklichkeit!**

14:30 **Dr. Tim Grunwald**
Abteilungsleiter Feinbearbeitung und Optik, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT 
 **Biologische Transformation in der Optikproduktion | Biological transformation in optics production**

Innovation Stage Foyer

15:15 **Dipl.-Ing. Jürgen Kreis**
Partner, nortus-Systronic GmbH 
 **IT/OT Konvergenz einfach, ganzheitlich und sicher – Digitalisierung in der Produktion neu gedacht**

15:45 **Volker Kunze**
Technology Scout & Expansion Manager, Additive Minds Academy by EOS GmbH 
 **„50 Shades of XR“ – Extended Reality in seinen Facetten (AR, VR, AV, Metaverse, ...)**

Moderation:

Dr. Gert Homm, Fraunhofer IWKS
Prof. Dr. Gerrit Sames, THM Technische Hochschule Mittelhessen
Dr. Frank Lerch, OptecBB
Dr. Christof Böhler, Böhler Life Science Advice
Dr. Ruth Houbertz, Thinkmade Engineering & Consulting
André Noack, Notei