



Mittwoch, 19. März 2025

09:45

 **Begrüßung und Podiumsrunde - mit unseren Gästen**

Steffen Gross (Moderation)

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

StudiumPlus

Umut Sönmez

Staatssekretär

Hessisches Ministerium für Wirtschaft,
Energie, Verkehr, Wohnen und ländlichen
Raum

Dr. Rainer Waldschmidt

Geschäftsführer

Hessen Trade & Invest GmbH

Dr. Christoph Ullrich

Regierungspräsident

Regierungspräsidium Gießen

Manfred Wagner

Oberbürgermeister

Stadt Wetzlar

Dr. Felix Heusler

Präsident der IHK Lahn-Dill &

Geschäftsführer und Gesellschafter

Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG

10:15

 **Eröffnung Teil 2: Ein Netzwerk. Ein Jubiläum. Ein neues
Science Center.**

Dr. Ralf Christofori (Moderation)

Geschäftsführung

RC – REDAKTIONSBÜRO

Dr.-Ing. Carsten Ott

Abteilungsleiter Technologie & Innovation

Hessen Trade & Invest GmbH

Dr. Andreas Viertelhausen

Bürgermeister

Stadt Wetzlar

Ralf Niggemann

Manager

Wetzlar Network

Moderation:

Steffen Gross – Studium Plus

Ralf Christofori

Dr. Gert Homm – Fraunhofer IWKS

Prof. Dr. Sangam Chatterjee – Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Johannes Gregori – Hochschule Darmstadt

Lidia Briquets – EPIC

Nico Gotthardt – Advacon

Alice Kasjanow – IVAM

Katja Schaber-Mohr – VDI Bezirksverein Mittelhessen


-  Offizielle Eröffnung
-  Halbleiter, KI & Forschung
-  Laser technology
-  Bildverarbeitung mit KI
-  Transformation
-  EPIC TechWatch
-  Mikrotechnologie
-  Einkauf mit KI
-  LifeScience
-  Exhibitor pitches

en-tech.talks Hightech-Konferenz - kostenfrei -




W3+FAIR
CONVENTION
WETZLAR

11:00

 wird moderiert von
Dr. Gert Homm
Leitung Bioökonomie
Fraunhofer-Einrichtung für
Wertstoffkreisläufe und
Ressourcenstrategie IWKS




11:00

 **Herstellung, Größe und Komplexität moderner Lithographieoptiken**
Dr. Wolfram Hild
Architecture Process Development Optics
(SMT-DOA)
Carl Zeiss SMT GmbH




11:15

 **Be equipped for tomorrow's materials**
Dr. Benedikt Kramm
Leiter Innovation / Head of Innovation
PVA Crystal Growing Systems GmbH



11:30

 **Wenn ein Nanometer zu grob ist – Messgeräte für die Halbleiterindustrie von morgen**
Dr. Henning Stoschus
Program and Engineering Manager
KLA Corporation



11:45

 **Halbleiterforschung aus Mittelhessen: Anwendungsorientierte Entwicklung neuer Materialien für die Heterointegration**


Prof. Dr. Sangam Chatterjee
Leiter der AG Spektroskopie und Optik
Justus-Liebig-Universität Gießen



Prof. Dr. Kerstin Volz
Department of Physics Structure &
Technology Research Laboratory (WZMW)
Philipps-Universität Marburg



12:00

 **Higher productivity and effective service by using IoT and AI in Optical Machinery**

Vineeth Vellappatt
Product Owner IoT and Digital Solutions
OptoTech Optikmaschinen GmbH



Moderation:

Steffen Gross – Studium Plus
Ralf Christofori
Dr. Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Prof. Dr. Sangam Chatterjee – Justus-Liebig-Universität Gießen
Prof. Dr. Johannes Gregori – Hochschule Darmstadt
Lidia Briquets – EPIC
Nico Gotthardt – Advacon
Alice Kasjanow – IVAM
Katja Schaber-Mohr – VDI Bezirksverein Mittelhessen

-  Offizielle Eröffnung
-  Halbleiter, KI & Forschung
-  Laser technology
-  Bildverarbeitung mit KI
-  Transformation
-  EPIC TechWatch
-  Mikrotechnologie
-  Einkauf mit KI
-  LifeScience
-  Exhibitor pitches

en-tech.talks Hightech-Konferenz - kostenfrei -



W3+FAIR
CONVENTION
WETZLAR

12:15

JLU meets industry

Prof. Dr. Peter Klar

Universitätsprofessor
Justus Liebig Universität/ I. Physikalisches
Institut



12:30

StartMiUp Factory Sustainable Life

Prof. Dr. Thomas Nauss

Präsident der Philipps-Universität Marburg
Philipps-Universität Marburg



13:30

Intro und Moderation von

Prof. Dr. Sangam Chatterjee

Leiter der AG Spektroskopie und Optik
Justus-Liebig-Universität Gießen



13:45

High Power Lasers – get your tool(s) ready

Markus Rütering

Managing Director, VP Sales, EMEA
mks Instruments



14:00

High Power Laser Applications – Stimulus for New
Optical Coatings and Fiber Optics

Dr. Hansjörg Rohde

Produktmanager
Laser Components



14:15

Gepulste Hochleistungslaser für Anwendungen in der
Produktion und Messtechnik bis hin zur Laserfusion

Dipl.-Ing. Dieter Hoffmann

Abteilungsleiter Laser und optische
Systeme
Fraunhofer ILT



14:30

High Power Lasers für die Fusion

Prof. Dr. Markus Roth

Chief Science Officer
Focused Energy



14:45

Wird moderiert von

Prof. Dr. Johannes Gregori

Professor of Physics and Machine Vision
Hochschule Darmstadt

h_da

Moderation:

Steffen Gross – Studium Plus

Ralf Christofori

Dr. Gert Homm – Fraunhofer IWKS

Prof. Dr. Sangam Chatterjee – Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Johannes Gregori – Hochschule Darmstadt

Lidia Briquets – EPIC

Nico Gotthardt – Advacon

Alice Kasjanow – IVAM

Katja Schaber-Mohr – VDI Bezirksverein Mittelhessen

Offizielle Eröffnung

Halbleiter, KI & Forschung

Laser technology

Bildverarbeitung mit KI

Transformation

EPIC TechWatch

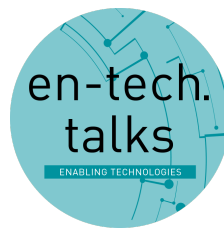
Mikrotechnologie

Einkauf mit KI

LifeScience

Exhibitor pitches

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -



W3+FAIR
CONVENTION
WETZLAR

15:00

 **Vom Code zur Kunst - Einsatz von KI in der Fotografie**

Benjamin Dück

Global Director Technology & Innovation

Leica Camera AG



15:15

 **Moderne Bildanalysemethoden und Mikroskopie-
Anwendungen für Forschung und Industrie**

Sebastian Tille

Global Director Open Innovation

Leica Microsystems GmbH



15:30

 **Einsatz von synthetischen Daten in der industriellen
Bildverarbeitung**

Nils Graf-Gutsche

Co-Founder

Sightwise GmbH



15:45

 **Bildverarbeitung für den Mittelstand: KI oder
regelbasiert – Wann lohnt sich welche Methode?**

Tobias Kekule

Product Application Lead

evopro systems engineering AG



16:00

 **wird moderiert von**

Dominic Diessner

Projektmanager

Regionalmanagement Mittelhessen GmbH



16:00

 **Das Potenzial der Megatrends für Ihre Produkte und
Technologien**

Gauthier Boisdequin

Gründer und Geschäftsführer

mine&make GmbH



16:30

 **Praxisbericht Industrie 5.0 - Transformation durch
Innovation**

Frank Benner

Geschäftsführer

B+T Unternehmensgruppe



Donnerstag, 20. März 2025

Moderation:

Steffen Gross – Studium Plus

Ralf Christofori

Dr. Gert Homm – Fraunhofer IWKS

Prof. Dr. Sangam Chatterjee – Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Johannes Gregori – Hochschule Darmstadt

Lidia Briquets – EPIC

Nico Gotthardt – Advacon


Alice Kasjanow – IVAM

Katja Schaber-Mohr – VDI Bezirksverein Mittelhessen

 Offizielle Eröffnung

 Halbleiter, KI & Forschung

 Laser technology

 Bildverarbeitung mit KI

 Transformation

 EPIC TechWatch

 Mikrotechnologie

 Einkauf mit KI

 LifeScience

 Exhibitor pitches

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -



W3+FAIR
CONVENTION
WETZLAR

10:00

Welcoming words

Lidija Briquets

Program Manager at EPIC - EUROPEAN
PHOTONICS
EPIC - EUROPEAN PHOTONICS



10:10

PARMS-Enabled Breakthroughs in Advanced Optical
Filter Design

Dr.-Ing. Oliver Pust

Sales Director
Delta Optical Thin Film A/S



10:20

Optical Metrology, Wavefront Sensing and Adaptive
Optics

Diego Ormaechea

Technical Sales Engineer
Imagine Optic



10:30

Design to Market: Fast & Flexible Optomechanics via a
Smart Supply Chain

Maor Turgemann

Co-Founder & Co-CEO
Machinix



10:40

1µm positioning repeatability within 8ms

Eugen Bärwald

Business Development Europe
MPS Micro Precision Systems



10:50

Flexible Fiber Array Alignment System – Easily
Adaptable for Custom Applications

Axel Haunholter

Chief Operating Officer
Optosigma



11:00

Closing remarks

Lidija Briquets

Program Manager at EPIC - EUROPEAN
PHOTONICS
EPIC - EUROPEAN PHOTONICS



11:15

IVAM - Photonics meet Microtechnology wird moderiert
von

Alice Kasjanow

Membership Relations Manager
IVAM Microtechnology Network



Moderation:

Steffen Gross – Studium Plus

Ralf Christofori

Dr. Gert Homm – Fraunhofer IWKS

Prof. Dr. Sangam Chatterjee – Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Johannes Gregori – Hochschule Darmstadt

Lidia Briquets – EPIC

Nico Gotthardt – Advacon

Alice Kasjanow – IVAM

Katja Schaber-Mohr – VDI Bezirksverein Mittelhessen

Offizielle Eröffnung

Halbleiter, KI & Forschung

Laser technology

Bildverarbeitung mit KI

Transformation

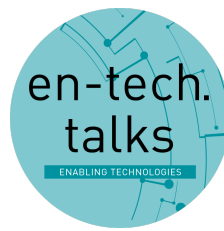
EPIC TechWatch

Mikrotechnologie

Einkauf mit KI

LifeScience

Exhibitor pitches



11:15

Photonic integrated circuits - a key enabling technology

Dr. Jörn Epping
Co-Founder & CEO
Epiphany Design



11:30

Applying state-of-the-art Semiconductor Processes on Glass to push the limits of Photonics

Dr. Christoph Zellweger
Area Sales Manager
IMT Masken und Teilungen AG | Switzerland



11:45

High-Resolution Microstructuring on Large Surfaces:
Merging Macro and Micro with Dynamic Projection

Dr. Ulrich Ramach
Senior Business Development Manager
IN-VISION Technologies AG



12:00

wird moderiert von

Niko Gotthardt
Geschäftsführender Gesellschafter
advacon GmbH & Co. KG



12:00

KI im Einkauf: Herausforderung und Chance für den Vertrieb

Achim Rink
Partner
advacon GmbH & Co. KG



12:15

Einblick in die Beschaffung von Fanartikeln bei Eintracht Frankfurt

Martin Schittko
Direktor Merchandising bei Eintracht
Frankfurt
Eintracht Frankfurt



13:00

VDI Initiative Zukunft 2050 - Fokusthema Gesundheit

Dr. Wolfgang Zientz
Vorsitzender
VDI



13:15

Zukunftsperspektiven für die Pharmaindustrie:
Ingenieure als Enabler für Digitalisierung

Dr. Johannes Krämer
Global Head of Maintenance & Utilities
Excellence and Facilities and Asset
Management
CSL Behring GmbH



Moderation:

Steffen Gross – Studium Plus
Ralf Christofori
Dr. Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Prof. Dr. Sangam Chatterjee – Justus-Liebig-Universität Gießen
Prof. Dr. Johannes Gregori – Hochschule Darmstadt
Lidia Briquets – EPIC
Nico Gotthardt – Advacon
Alice Kasjanow – IVAM
Katja Schaber-Mohr – VDI Bezirksverein Mittelhessen

- Offizielle Eröffnung
- Halbleiter, KI & Forschung
- Laser technology
- Bildverarbeitung mit KI
- Transformation
- EPIC TechWatch
- Mikrotechnologie
- Einkauf mit KI
- LifeScience
- Exhibitor pitches

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -



W3+FAIR
CONVENTION
WETZLAR

13:30

tba

Michael Oer

R&D Director
Abbot Diagnostics Business

13:45

Human Connectome Project: Innovative Technologien zur Entschlüsselung des menschlichen Gehirns

Prof. Dr. Boris Keil

Professor of Magnetic Resonance Physics -
Institute of Medical Physics and Radiation
Protection Department of Life Science
Engineering - Graduate Program Director of
Medical Physics
Technische Hochschule Mittelhessen



14:00

Life Science Mittelhessen: Wo Wissen Werte schafft

Christian Piterek

Regionalmanager
Regionalmanagement Mittelhessen GmbH



14:15

Podiumsdiskussion - wird moderiert von

Katja Schaber-Mohr

Geschäftstellenleiterin VDI Landesverband
VDI Hessen



14:30

wird moderiert von

Andre Noack

Geschäftsführer
NOTEI GmbH Noack Technologie und
Innovation



14:30

Mittelstand trifft Agilität – Wie Märzhäuser Wetzlar Entwicklung neu denkt

Andreas Löhr

Geschäftsführung
Märzhäuser Wetzlar GmbH & Co. KG



14:45

Metal mirror manufacturing, from one-offs to series production

André Hoogstrate

Senior Research Engineer High Tech
Industry
TNO



15:00

Industrial wavefront sensors for precise measurement in reflection and transmission

Lucas Pfeifer

Technical Sales Engineer
Optocraft GmbH



Moderation:

Steffen Gross – Studium Plus

Ralf Christofori

Dr. Gert Homm – Fraunhofer IWKS

Prof. Dr. Sangam Chatterjee – Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Johannes Gregori – Hochschule Darmstadt

Lidia Briquets – EPIC

Nico Gotthardt – Advacon

Alice Kasjanow – IVAM

Katja Schaber-Mohr – VDI Bezirksverein Mittelhessen

Offizielle Eröffnung

Halbleiter, KI & Forschung

Laser technology

Bildverarbeitung mit KI

Transformation

EPIC TechWatch

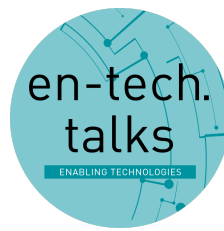
Mikrotechnologie

Einkauf mit KI

LifeScience

Exhibitor pitches

en-tech.talks Hightech-Konferenz - kostenfrei -



W3+FAIR
CONVENTION
WETZLAR

15:15

 **Neuer Ansatz für Einsparungen mit SMARTER Druckluftoptimierung**

Andreas Leder
Geschäftsführung
AuTeBa GmbH




André Knie

Geschäftsführung
Data Hive Cassel GmbH



15:30

 **Bits statt Blätter: Wie kann ich Wissen digital aufbereiten - Best Practice zum Thema Digitalisierung**

Michael Schiffer
Consultant
QS-Kornmann



15:45

 **Technologie verändert alles**

Daniel Lugner
Chief Sales Officer
OPTIMAL SYSTEMS GmbH



Moderation:

Steffen Gross – Studium Plus

Ralf Christofori

Dr. Gert Homm – Fraunhofer IWKS

Prof. Dr. Sangam Chatterjee – Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Johannes Gregori – Hochschule Darmstadt

Lidia Briquets – EPIC

Nico Gotthardt – Advacon

Alice Kasjanow – IVAM

Katja Schaber-Mohr – VDI Bezirksverein Mittelhessen

-  Offizielle Eröffnung
-  Halbleiter, KI & Forschung
-  Laser technology
-  Bildverarbeitung mit KI
-  Transformation
-  EPIC TechWatch
-  Mikrotechnologie
-  Einkauf mit KI
-  LifeScience
-  Exhibitor pitches