en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -

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 Briquts — 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 -

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 Briquts — 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 -

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, EMEIA
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

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 Briquts — 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 -

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 Briquts — 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 -

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 Briquts — 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 -

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

Nico 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 Briquts — 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 -

13:30
Die Zukunft der Gesundheit ist: transformativ
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
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 Briquts — 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 -

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 Briquts — 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