en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -

Mittwoch, 13. März 2024

08:30
12th UPOB Workshop 2024 Asphere Metrology - 2 days
Special Event
Rahmenprogramm
W3+ Fair

09:00
IHK-Tagung KI
Special Event
Rahmenprogramm
W3+ Fair

09:45
Begrüßung und Podiumsrunde
Moderation: Iris Baar
Pressesprecherin und Leiterin
Öffentlichkeitsarbeit
IHK Lahn-Dill

Stefan Sauer
Staatssekretär
Hessisches Ministerium für Digitales und Innovation

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

11:00
Another boost to lithographic resolution - from optical design to AI enabling chips
Dr. Toralf Gruner
Principal optisches Systemdesign
Carl Zeiss SMT GmbH

Moderation:
Iris Baar – IHK Lahn-Dill
Sabine S. Groth – Hessian State Chancellery
Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Carlos Lee – EPIC
Dr. Frank Nürnberg – Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
Dr. Horst Sickinger – OptecNet Germany
Carsten Jens – former Hessian Radio

- Offizielle Eröffnung
- Zukunftsvisionen aus Mittelhessen
- Hessen in Space - New Business Opportunities
- Fusion Energy supply chain challenges in Germany
- Management Keynote
- EPIC TechWatch
- Innovations in Optics & Photonics
- TeamMit Live - Automotive Networking Meeting
- New Technologies and Applications
- Special Events

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -

11:20
Optics Extreme
Dipl.-Ing. Matthias Pfaff
VP SBA Precision Optics
OptoTech Optikmaschinen GmbH

11:40
Geschichte & Entwicklung von asphärischen Linsen bei der Leica Camera AG
Dipl.-Ing. Peter Karbe
Senior Managing Expert Optics
Leica Camera AG

12:00
Wärmepumpen-Hybride - Ein wichtiger Baustein in Richtung Klimaneutralität
Dr. Armin Marko
Product Owner Wärmepumpen-Hybride
BOSCH Home Comfort Group

12:20
Ultradünne Beschichtungen in der Halbleiterindustrie: Wie die flächenselektive Atomlagenabscheidung die Miniaturisierung von Chips vorantreibt
Prof. Dr. Sangam Chatterjee
Leiter der AG Spektroskopie und Optik
Justus-Liebig-Universität Gießen

Moderation:
Iris Baar – IHK Lahn-Dill
Sabine S. Groth – Hessian State Chancellery
Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Carlos Lee – EPIC
Dr. Frank Nürnberg – Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
Dr. Horst Sickinger – OptecNet Germany
Carsten Jens – former Hessian Radio

- Offizielle Eröffnung
- Zukunftsvisionen aus Mittelhessen
- Hessen in Space - New Business Opportunities
- Fusion Energy supply chain challenges in Germany
- Management Keynote
- EPIC TechWatch
- Innovations in Optics & Photonics
- TeamMit Live - Automotive Networking Meeting
- New Technologies and Applications
- Special Events

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -

13:30

Hessen in Space: New Business Opportunities

Sabine S. Groth
Leiterin der Geschäftsstelle des Raumfahrtkoordinators der Hessischen Landesregierung
Hessische Staatskanzlei

13:40

Podiumsdiskussion: Hessen in Space

Prof. Dr. Johann-Dietrich Wörner
Raumfahrtkoordinator der Hessischen Landesregierung
Hessische Staatskanzlei

Dr. Thomas Reiter
Ehem. Raumfahrer, Brigadegeneral a.D. der Luftwaffe, ehem. ESA-Direktor
sowie Berater des ESA-Generaldirektors.

Prof. Dr. Peter Klar
Universitätsprofessor
Justus Liebig Universität/ I. Physikalisches Institut

Dr. Henrike Jakob
PostDoc, Fachbereich Gasturbinen, Luft- und Raumfahrtantriebe
Technische Universität Darmstadt

Emre Dinler
Senior Manager Aviation and Space
Harmonic Drive SE

14:25

Hessen in Space - Get-together

Special Event
Rahmenprogramm
W3+ Fair

14:30

Fusion – vom Experiment zum Kraftwerk

Dr. Christian Hinke
Managing Director, Research Campus Digital Photonic Production and Managing Director, Chair for Laser Technology
RWTH Aachen

Moderation:
Iris Baar – IHK Lahn-Dill
Sabine S. Groth – Hessian State Chancellery
Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Carlos Lee – EPIC
Dr. Frank Nürnberg – Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
Dr. Horst Sickinger – OptecNet Germany
Carsten Jens – former Hessian Radio

- Offizielle Eröffnung
- Zukunftsvisionen aus Mittelhessen
- Hessen in Space - New Business Opportunities
- Fusion Energy supply chain challenges in Germany
- Management Keynote
- EPIC TechWatch
- Innovations in Optics & Photonics
- TeamMit Live - Automotive Networking Meeting
- New Technologies and Applications
- Special Events

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -

14:50
Laser Fusion
Dr. Erhard Gaul
Director Laser Systems'
Marvel Fusion GmbH

15:10
Laser Fusion
Prof. Dr. Markus Roth
Chief Science Officer
Focused Energy

16:00
KI als CEO - Fiktion oder bald Realität?
Prof. Dr. Michael Guckert
Professur für Wirtschaftsinformatik - Künstliche Intelligenz
THM Technische Hochschule Mittelhessen

16:00
Zukunftsthema Fusionsenergie - Diskussionsrunde „Heraeus Fusion Coffee"
Special Event
Rahmenprogramm
W3+ Fair

Donnerstag, 14. März 2024

10:00
Welcoming words
Carlos Lee
Director General
EPIC

10:05
Improving diagnostics products sensitivity by using Acktar's ultra-black, non-fluorescent coatings
Alexander Telle
CEO
Acktar (ACM Coatings GmbH)

10:15
Laser Microjet® : a Solution for Lab Grown Diamond Processing
Amédée Zyrd
Technical Director
Synova S.A.

10:25
Functional Two-photon 3D Printing for Optics: Multi-materials Processing Made Easy
Dr. Robert Kirchner
CEO
HETEROMERGE

Moderation:
Iris Baar – IHK Lahn-Dill
Sabine S. Groth – Hessian State Chancellery
Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Carlos Lee – EPIC
Dr. Frank Nürnberg – Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
Dr. Horst Sickinger – OptecNet Germany
Carsten Jens – former Hessian Radio

- Offizielle Eröffnung
- Zukunftsvisionen aus Mittelhessen
- Hessen in Space - New Business Opportunities
- Fusion Energy supply chain challenges in Germany
- Management Keynote
- EPIC TechWatch
- Innovations in Optics & Photonics
- TeamMit Live - Automotive Networking Meeting
- New Technologies and Applications
- Special Events

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -

10:35

O/LED-on-Silicon for Microdisplays and Embedded Sensing

Uwe Vogel
Division Director Microdisplays and Sensors, Deputy Director
FRAUNHOFER FEP

10:45

Flexibility in Laser Development through Point-of-Load Converters

Markus Bartram
CEO (Germany)
PicoLAS

10:55

Dynamic Beam Shaping Technology that Accelerates Laser Cutting Speeds and Improves Cut Quality

Immanuel Burkhardt
CTO and Mechanical Design (Germany)
ROBUST AO

11:05

Do I Really Need a Customized Lens for my Application?

Carolin Münzberg
Managing Director (Germany)
Photonics Precision Engineering

11:15

Novel NDIR Sensors for Multi-Gas Sensing

Dr. Oliver Pust
Head of Sales
m-u-t

11:25

Closing remarks

Carlos Lee
Director General
EPIC

11:30

Die Zukunft der Photonik in Europa

Markus Wilkens
Coordinator EU CSA
Photonics21

11:50

Partizipative Forschungsideen für die Industrie

Dr. Markus Safaricz
Geschäftsführer
Forschungsvereinigung Feinmechanik, Optik und Medizintechnik e. V. (F.O.M.)

Moderation:
Iris Baar – IHK Lahn-Dill
Sabine S. Groth – Hessian State Chancellery
Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Carlos Lee – EPIC
Dr. Frank Nürnberg – Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
Dr. Horst Sickinger – OptecNet Germany
Carsten Jens – former Hessian Radio

- Offizielle Eröffnung
- Zukunftsvisionen aus Mittelhessen
- Hessen in Space - New Business Opportunities
- Fusion Energy supply chain challenges in Germany
- Management Keynote
- EPIC TechWatch
- Innovations in Optics & Photonics
- TeamMit Live - Automotive Networking Meeting
- New Technologies and Applications
- Special Events

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -

12:35

Neurostimulation mit Licht im alltagstauglichen Format für Gesundheit und Unterhaltung

Philipp Caspari
Co-Founder & CEO
Healyan GmbH

13:00

TeamMit Live - Automotive Netwerktreffen

Jürgen Pieper
Ehem. Director Research
Senior Advisor Automobiles Bankenhaus Metzler / Heute Freiberuflicher Analyst, Berater und Zukunftsforscher

13:30

Einführung Entwicklung Transformationsstrategie - Zwischenstand und Benchmarking

Prof. Dr. Michael Stephan
Leiter des Instituts für Technologie- und Innovationsmanagement, Philipps-Universität Marburg
Geschäftsführender Direktor MAFEX, Marburger Institut für Innovationsforschung und Existenzgründungsberatung, Mitglied im Innovationsrat des Landes Hessen

14:30

Der Weg zur CO2-Neutralität

Holger Dietz
Senior Key Account Manager
Janitza electronics GmbH

14:45

Technologie verändert alles

Daniel Lugner
Chief Sales Officer
OPTIMAL SYSTEMS GmbH

15:00

Einsatz von KI in der Pollen-Erkennung

Dr. Jörg Haus
Produktmanager Instrumente
Helmut Hund GmbH

Moderation:
Iris Baar – IHK Lahn-Dill
Sabine S. Groth – Hessian State Chancellery
Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Carlos Lee – EPIC
Dr. Frank Nürnberg – Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
Dr. Horst Sickinger – OptecNet Germany
Carsten Jens – former Hessian Radio

- Offizielle Eröffnung
- Zukunftsvisionen aus Mittelhessen
- Hessen in Space - New Business Opportunities
- Fusion Energy supply chain challenges in Germany
- Management Keynote
- EPIC TechWatch
- Innovations in Optics & Photonics
- TeamMit Live - Automotive Networking Meeting
- New Technologies and Applications
- Special Events

en-tech.talks
Hightech-Konferenz
- kostenfrei -

15:15

Automated inspection, adjusting and assembly for critical alignment optical assemblies

Dr. Roland Goschke
Head of Sales
DIOPTIC GmbH

15:30

Prozessorientierte Reinigung aus Sicht eines Anwenders

Michael Onken
Market Development Manager
SAFECHEM Europe GmbH

Andreas Netz
Sales Manager
UCM AG | Member of the SBS Ecoclean Group

Moderation:
Iris Baar – IHK Lahn-Dill
Sabine S. Groth – Hessian State Chancellery
Gert Homm – Fraunhofer IWKS
Carlos Lee – EPIC
Dr. Frank Nürnberg – Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
Dr. Horst Sickinger – OptecNet Germany
Carsten Jens – former Hessian Radio

- Offizielle Eröffnung
- Zukunftsvisionen aus Mittelhessen
- Hessen in Space - New Business Opportunities
- Fusion Energy supply chain challenges in Germany
- Management Keynote
- EPIC TechWatch
- Innovations in Optics & Photonics
- TeamMit Live - Automotive Networking Meeting
- New Technologies and Applications
- Special Events