

Programm

Donnerstag, 20.06.2024

- 17:00 – 17:10 Begrüßung & Einführung
Dr. Fabian Ziegler, Principal Consultant, INVENSITY GmbH
- 17:10 – 17:40 Makerspaces in Physik und Photonik als Transferpfade zwischen Industrie und Wissenschaft – das Beispiel der Lichtwerkstatt Jena
Prof. Dr. Thomas Pertsch, Prof. für Nano- und Quantenoptik, Institut für Angewandte Physik (IAP) der FSU Jena, und Johannes Kretzschmar, Leiter, Lichtwerkstatt Jena
- 17:40 – 18:10 Venture capital-based deep tech spin-off from research – a field report
Dr. Kevin Fücksel, CEO, Quantum Optics Jena GmbH
- Kaffeepause (20 Minuten)
- 18:30 – 18:45 Verleihung des Technologietransferpreises
Prof. Dr. Klaus Richter, Präsident der DPG
- 18:45 – 19:15 Early technology adoption within academic inertia? How I turned postdoctoral research challenges into a product and a company - QDevil
Prof. Dr. Ferdinand Kuemmeth, Co-Founder, QDevil / Universität Kopenhagen
- 19:15 – 19:45 Advancing quantum electronics science and technology: Bootstrapping QDevil within the quantum tech community
Dr. Jonatan Kutchinsky, Co-Founder, QDevil / Vice President, Quantum Electronics, Quantum Machines
- ab 19:45 Conference Dinner

Freitag, 21.06.2024

- 09:00 – 09:10 Begrüßung
Dr. Sebastian Händschke, Leiter Digital Innovation Hub Photonics (DIHP), Fraunhofer IOF
- 09:10 – 10:00 Kann Politik Innovation?
Dr. Holger Becker, MdB, Ausschuss für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung
- 10:00 – 10:30 Von der Photonik in die Medizintechnik: Das LPI als Blaupause für einen technologiespezifischen Inkubator
Prof. Dr. Jürgen Popp, Wissenschaftlicher Direktor, Leibniz IPHT
- Kaffeepause (20 Minuten)
- 10:50 – 11:20 Spiegel für die Chipherstellung und den Flug zur Sonne – kurzweilige Einblicke in die Pikometerwelt
Dr. Klara Stallhofer, COO, optiX fab GmbH
- 11:20 – 11:50 Patentschutz vs. Geheimnisschutz: Was sind die Unterschiede und wann benötige ich was?
Martin Schwarz, Geschäftsführer, BlackIP GmbH
- Mittagspause mit Conference Lunch (90 Minuten)
- 13:20 – 13:50 Unusual Business: Stories von unserer / Ideen für Eure (ungewöhnliche) Gründung – Von Physiker zu Physiker:in
Dr. Daniel Klaue, Co-Founder und CEO, Zellmechanik Dresden GmbH
- 13:50 – 14:20 Wie kommt Wissen und Technologie zu SCHOTT?
Dr. Christoph Gross, Principal Expert, Schott AG
- Kaffeepause (20 Minuten)
- 14:40 – 15:10 Visionen und Herausforderungen auf dem Weg zum iPhone 20: Innovative Halbleiter-Inspektionstechnologien mit breitbandiger EUV-Strahlung
Dr. Martin Wünsche, Managing Director, Indigo Optical Systems GmbH
- 15:10 – 15:40 Vom photonischen Quantenpunkt zur industriellen Prozessanalyse: at-line Bakteriendetektion – mehr als nur ein Quantensprung
Dr. Michael Himmelhaus, FluDect GmbH
- 15:40 – 16:10 UV-replicated monolithic polymer optics for high-volume imaging
Dr. Frank Wippermann, CTO, FabuLens GmbH / Co-Founder und CEO, mcd - modern camera designs GmbH
- Kaffeepause (20 Minuten)
- 16:30 – 17:00 Hair-thin endoscopes for neuroscience and medicine
Dr. Sergey Turtaev, Managing Director, DeepEn GmbH
- 17:00 – 17:30 Optische Phänomene erleben und verstehen: Von Grundlagen zu technischen Applikationen im D.O.M.
Prof. Dr.-Ing. Timo Mappes, Gründungsdirektor, Deutsches Optisches Museum (D.O.M.)
- 17:30 – 17:35 Verabschiedung und Veranstaltungsende