

Thementag Anlagen- und Maschinenbau – 26. Oktober 2020

Auditorium 1: Technologie-Highlights	Auditorium 2: Technologie-Trends
10.00 Begrüßung durch Moderatorin Christiane Stein	Begrüßung durch Moderatorin Christiane Stein
10.05 Fraunhofer-Gesellschaft – Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer, Präsident Keynote: Für eine nachhaltige, resiliente und wettbewerbsfähige Industrie nach Corona	Fraunhofer-Gesellschaft – Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer, Präsident Keynote: Für eine nachhaltige, resiliente und wettbewerbsfähige Industrie nach Corona
10.30 Fraunhofer IWU – Dr.-Ing. Martin Kausch Industrieller Highspeed-3D-Druck für Hochleistungskunststoffe	Fraunhofer IPT – Dipl.-Phys. Niels König, Dipl.-Ing. Wolfgang Tonutti 5G-Industry Campus Europe - Forschungsnetz für 5G in der Produktion
10.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
11.00 Fraunhofer-Verbund Produktion – Dr.-Ing. Thomas Heller, Dr.-Ing. Frank Ryll Perspektiven in der Instandhaltung und dem Mehrwert der Smart Maintenance Community	Fraunhofer IMM – Prof. Dr.-Ing. Gunther Kolb Wasserstoffbereitstellung für Brennstoffzellen – Methanol, Ammoniak und andere alternative Energieträger
11.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
11.30 Fraunhofer-Allianz Vision – Dr.-Ing. Dirk Berndt Inline Quality Inspection Checkup mit industrieller Bildverarbeitung und zerstörungsfreier Mess- und Prüftechnik	Fraunhofer ILT – Dr.-Ing. Christian Vedder Additive manufacturing of embedded sensors and electronic coatings
11.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
12.00 Fraunhofer IWS – Dipl.-Ing. Annett Klotzbach Nachhaltigkeit bei der Fertigung: Sekundenschnelles Fügen von Metall und Kunststoff durch die HPCi®-Technologie	Fraunhofer IAO – Dr.-Ing. Stefan Gerlach In volatilen Märkten Sicherheit schaffen – Flexibler Personaleinsatz in der Produktion
12.20 Q&A / MITTAGSPAUSE	Q&A / MITTAGSPAUSE
13.30 Fraunhofer ENAS – Prof. Dr. Reinhard R. Baumann Innovation der Serienfertigung mit digitalen Druck- und Laserverfahren	Fraunhofer CCIT – Dr.-Ing. Philipp Schwerna, Dr. Peter Spies Kognitive Sensorik in IoT – am Beispiel der intelligenten Schraubverbindung
13.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
14.00 Fraunhofer IESE – Dr. Thomas Kuhn BaSys 4 – Enabler für die flexible Produktion in der Industrie 4.0	Fraunhofer IIS – Angela Raguse, Karin Loidl We unlock the potential of 5G – Testbed Industrie 4.0 – 5G and beyond
14.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
14.30 Fraunhofer IDMT – Prof. Dr.-Ing. Joachim Bös Audio ist das neue Video. Akustik- und KI-Lösungen für die Produktion	Fraunhofer IVV – Dipl.-Ing. Andrea Liebmann, Dr. Martina Lindner, Dr. Martin Schlummer Kreislaufwirtschaft von Verpackungen – Maschinengängigkeit, Produktschutz, Recyclingtechnologie
14.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
15.00 Fraunhofer IOSB – Anne Borcharding, Steffen Pfrang ISuTest: Black Box Security Testing for Industrial Control Systems	Fraunhofer IWS – Dipl.-Ing. Michael Müller Additiv gefertigtes Raketentriebwerk mit Aerospike-Düse für Microlauncher – von Konzeptstudien bis zum Probetrieb
15.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
15.30 Fraunhofer IKTS – Dipl.-Ing. Uwe Scheithauer Additive Fertigung von Multimaterialbauteilen und In-line-Prozesskontrolle	Fraunhofer Austria – Titanilla Komenda M. Sc. Wie Cobots zur Resilienz heimischer Industrie beitragen können
15.50 Q&A	Q&A
15.55 ENDE / Verabschiedung durch Moderatorin Christiane Stein	ENDE / Verabschiedung durch Moderatorin Christiane Stein

Thementag Digitalwirtschaft – 27. Oktober 2020

Auditorium 1: Technologie-Highlights	Auditorium 2: Technologie-Trends
10.00 Begrüßung durch Moderatorin Christiane Stein	Begrüßung durch Moderatorin Christiane Stein
10.05 Fraunhofer IAIS – Prof. Dr. Stefan Wrobel, Institutsleiter Keynote: Innovation und Wertschöpfung mit Künstlicher Intelligenz	Fraunhofer IAIS – Prof. Dr. Stefan Wrobel, Institutsleiter Keynote: Innovation und Wertschöpfung mit Künstlicher Intelligenz
10.30 Fraunhofer IAIS – PD Dr. Michael Mock Absicherung und Zertifizierung von Künstlicher Intelligenz	Fraunhofer INT – Dr. Marcus John What's up in Science & Technology? Strategische Technologieentscheidungen mit KATI unterstützen
10.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
11.00 Fraunhofer FKIE – Prof. Dr. Wolfgang Koch Privacy Preserved – Ununterscheidbarkeit Nicht-Betroffener als Prinzip des Personen-Trackings	Fraunhofer Academy – Prof. Dr. Daniel Loebenberger Post-Quanten-Sicherheit
11.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
11.30 Fraunhofer FOKUS – Christoph Müller, Anita Chen KI-gestütztes Per-Scene Encoding	Fraunhofer FIT – Dipl.-Kfm. Peter Hunkirchen In Zeiten der Digitalisierung: Der Innovation auf der Spur – vom Büro ins Homeoffice und wieder hinaus zur Brückeninspektion!
11.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
12.00 Fraunhofer AISEC – Christian Banse CODYZE: Automatisierte Code-Compliance	Fraunhofer IOSB, Institutsteil AST – Oliver Warweg Digitalisierung und Datenwirtschaft als Grundlage des dezentralen Energiemanagements
12.20 Q&A / MITTAGSPAUSE	Q&A / MITTAGSPAUSE
13.30 Fraunhofer IPA – Dipl.-Ing. Michael Lickefett Werkzeuge zur autonomen Produktionsoptimierung – Anwendungen aus der Praxis	Fraunhofer IAO – Dr.-Ing. Matthias Peissner KI-Fortschrittszentrum: KI made in BW
13.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
14.00 Fraunhofer SIT – Dr. Jens Heider Unternehmenssicherheit: Schlechter App-Sicherheit auf der Schliche	Fraunhofer IPA – Prof. Dr.-Ing. Marco Huber, Dr.-Ing. Werner Kraus KI in der Produktion und Robotik
14.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
14.30 Leistungszentrum Elektroniksysteme – Dipl.-Ing. Nicolas Witt Leistungszentrum Elektroniksysteme – Kognitive Sensorik für Intelligente Werkzeuge	Fraunhofer USA – Nick Rancis TechBridge-Programm
14.50 Q&A / Pause	Q&A
15.00 Fraunhofer SCAI – Klaus Wolf, Priyanka Gulati VMAP – Interoperabilität in integrierten virtuellen CAE- Prozessabläufen	ENDE / Verabschiedung durch Moderatorin Christiane Stein
15.20 Q&A	
15.25 ENDE / Verabschiedung durch Moderatorin Christiane Stein	

Thementag Gesundheitswirtschaft – 28. Oktober 2020

Auditorium 1: Technologie-Highlights	Auditorium 2: Technologie-Trends
10.00 Begrüßung durch Moderatorin Christiane Stein	Begrüßung durch Moderatorin Christiane Stein
10.05 Fraunhofer IME – Prof. Dr. Carsten Claussen, Standortleiter Keynote: Der Beitrag von Fraunhofer für die Gesundheitswirtschaft – in 4D	Fraunhofer IME – Prof. Dr. Carsten Claussen, Standortleiter Keynote: Der Beitrag von Fraunhofer für die Gesundheitswirtschaft – in 4D
10.30 Fraunhofer IGD, Fraunhofer IOSB – Prof. Dr.-Ing. Jörn Kohlhammer, Dr. Stefan Wesarg, Dr.-Ing. Erik Krempel Sichere Übertragung und Analyse von Gesundheitsdaten im Rahmen der COVID-19-Pandemie	Fraunhofer IZI, Institutsteil BB – Dr. Katja Uhlig Entwicklung von Organ-On-Chip-Systemen zur Optimierung der Therapiestrategien von Krebspatienten
10.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
11.00 Fraunhofer-Verbund Life Sciences – Dr. Dirk Kuhlmeier, Dr. Sebastian Ulbert, Dr. Thomas Grunwald Diagnostik und Therapie von Infektionserkrankungen	Fraunhofer-Projektzentrum MEOS – Dr. Michael Scholles Innovationen in medizinischer Bildgebung und Diagnostik durch mikroelektronische und mikrooptische Technologien
11.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
11.30 Fraunhofer IAP – Dr.-Ing. Murat Tutuş Material – Morphologie – Membran: Entwicklung aus einer Hand	Fraunhofer ISST – Florian Lauf M. Sc. Digital Life Journey – Selbstbestimmtes Leben des Bürgers in einer sich digitalisierenden Welt
11.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
12.00 Fraunhofer IDMT – Dr.-Ing. Insa Wolf Das EEG-Labor zum Mitnehmen	Fraunhofer ILT – Dr. rer. nat. Nadine Nottrodt Biofabrikation – Lasertechnik zum Bioprinting
12.20 Q&A / MITTAGSPAUSE	Q&A / MITTAGSPAUSE
13.30 Fraunhofer IBMT – Dr. Julia Neubauer R2U-Tox-Assay Humane zellbasierte Testsysteme für Toxizitätsstudien	Fraunhofer IIS – Volker Bruns Digitale Pathologie und Künstliche Intelligenz
13.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
14.00 Fraunhofer IMM – Dr. rer. nat. Michael Baßler Liquid Biopsy: Automatisierung für zukunftsweisende Krebsforschung	Fraunhofer IGB – Dr. Kai Sohn Next-Generation Diagnostics
14.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
14.30 Fraunhofer IME – Dr. Aimo Kannt DRECOR: Drug repurposing for Corona	Fraunhofer Academy – Maciej Piwowarczyk vel Dabrowski Ist es noch ein System oder schon ein Medizinprodukt nach EU-Medizinprodukte-Verordnung?
14.50 Q&A	Q&A
15.00 ENDE / Verabschiedung durch Moderatorin Christiane Stein	ENDE / Verabschiedung durch Moderatorin Christiane Stein

Thementag Mobilität – 29. Oktober 2020

Auditorium 1: Technologie-Highlights	Auditorium 2: Technologie-Trends
10.00 Begrüßung durch Moderatorin Christiane Stein	Begrüßung durch Moderatorin Christiane Stein
10.05 Fraunhofer INT – <i>Prof. Dr.-Ing. Michael Lauster, Institutsleiter</i> Keynote: Aspekte zukünftiger Mobilität – Individuell, autonom, nachhaltig	Fraunhofer INT – <i>Prof. Dr.-Ing. Michael Lauster, Institutsleiter</i> Keynote: Aspekte zukünftiger Mobilität – Individuell, autonom, nachhaltig
10.30 Fraunhofer LBF – <i>Dr.-Ing. Saskia Biehl</i> Das Potenzial des funktionsintegrierten Leichtbaus für die Mobilität am Beispiel des Lastenfahrrades	Fraunhofer IOSB – <i>Dr.-Ing. Miriam Ruf</i> Testen für automatisiertes und vernetztes Fahren
10.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
11.00 Fraunhofer IFAM – <i>Dipl.-Ing. Felix Horch</i> Das neue Hybrid. Konzepte elektrischer Antriebsstränge für PKWs und Nutzfahrzeuge	Fraunhofer IKS – <i>Philipp Schleiß M. Sc.</i> Neue Ansätze für die Absicherung leistungsfähiger KI-basierter Fahrzeuge
11.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
11.30 Fraunhofer UMSICHT – <i>Dr.-Ing. Andreas Menne</i> Fortschrittliche alternative Kraftstoffe	Fraunhofer IPT – <i>Dr.-Ing. Christoph Baum</i> Batterie- und Brennstoffzellentechnologie im Antriebsmix der Zukunft
11.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
12.00 Fraunhofer FHR – <i>Dr.-Ing. Thomas Dallmann</i> Autokino für das Fahrzeugradar	Fraunhofer ISE – <i>Prof. Dr. Christopher Hebling</i> Wasserstoff-Mobilität: Aktueller Stand der Technologie und Zukunftsmärkte
12.20 Q&A / MITTAGSPAUSE	Q&A / MITTAGSPAUSE
13.30 Fraunhofer IWU – <i>Dr.-Ing. Ulrike Beyer</i> Brennstoffzellenantrieb – Hochratenfähige Produktionstechnologien für die industrielle Fertigung	Fraunhofer IAO – <i>Dr. Florian Herrmann</i> Zeitreise Mobilität: Verkehrskonzepte von morgen zwischen E-Mobility und Shared Economy
13.50 Q&A / Pause	Q&A / Pause
14.00 Fraunhofer ISIT – <i>Henri Zeller</i> Innovative Lösungsmodul aus dem Fraunhofer ISIT zur Förderung der Mobilitätsagenda	Fraunhofer-Allianz Space – <i>Prof. Dr. Frank Schäfer</i> New Space: Weltraumtechnologien für die Mobilitätsforschung
14.20 Q&A / Pause	Q&A / Pause
14.30 Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland – <i>Jörg Amelung</i> MEMS-Technologien für die Fahrzeugumgebungserkennung	Fraunhofer-Allianz Verkehr, Fraunhofer-Aviation – <i>John Simpson</i> Fraunhofer-Gesellschaft für die Luftfahrt von morgen – Strukturen und Konzeptsysteme
14.50 Q&A	Q&A / Pause
14.55 ENDE / Verabschiedung durch Moderatorin Christiane Stein	Fraunhofer IISB – <i>Dr.-Ing. Bernd Eckardt</i> Leistungselektronik für den Antriebsstrang zukünftiger Fahrzeuge
	Q&A
	ENDE / Verabschiedung durch Moderatorin Christiane Stein