

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 – <i>Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer, Präsident</i> Keynote: Für eine nachhaltige, resiliente und wettbewerbsfähige Industrie nach Corona	Fraunhofer-Gesellschaft – <i>Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer, Präsident</i> Keynote: Für eine nachhaltige, resiliente und wettbewerbsfähige Industrie nach Corona	
10.30	Fraunhofer IWU – <i>Dr.-Ing. Martin Kausch</i> Industrieller Highspeed-3D-Druck für Hochleistungskunststoffe	Fraunhofer IPT – <i>Dipl.-Phys. Niels König, Dipl.-Ing. Wolfgang Tonutti</i> 5G-Industry Campus Europe - Forschungsnetz für 5G in der Produktion	
10.50	Q&A / Pause	Q&A / Pause	
11.00	Fraunhofer-Verbund Produktion – <i>Dr.-Ing. Thomas Heller, Dr.-Ing. Frank Ryll</i> Perspektiven in der Instandhaltung und dem Mehrwert der Smart Maintenance Community	Fraunhofer IMM – <i>Prof. Dr.-Ing. Gunther Kolb</i> Wasserstoffbereitstellung für Brennstoffzellen – Methanol, Ammoniak und andere alternative Energieträger	
11.20	Q&A / Pause	Q&A / Pause	
11.30	Fraunhofer IFF – <i>Dr.-Ing. Dirk Berndt</i> Inline Quality Inspection Checkup mit industrieller Bildverarbeitung und zerstörungsfreier Mess- und Prüftechnik	Fraunhofer ILT – <i>Dr.-Ing. Christian Vedder</i> Additive manufacturing of embedded sensors and electronic coatings	
11.50	Q&A / Pause	Q&A / Pause	
12.00	Fraunhofer IWS – <i>Dipl.-Ing. Annett Klotzbach</i> Nachhaltigkeit bei der Fertigung: Sekundenschnelles Fügen von Metall und Kunststoff durch die HPCi®-Technologie	Fraunhofer IAO – <i>Dr.-Ing. Stefan Gerlach</i> In volatilen Märkten Sicherheit schaffen – Flexibler Personaleinsatz in der Produktion	
12.20	Q&A / MITTAGSPAUSE	Q&A / MITTAGSPAUSE	
13.30	Fraunhofer ENAS – <i>Prof. Dr. Reinhard R. Baumann</i> Innovation der Serienfertigung mit digitalen Druck- und Laserverfahren	Fraunhofer CCIT – <i>Dr.-Ing. Philipp Schwerna, Dr. Peter Spies</i> Kognitive Sensorik in IoT – am Beispiel der intelligenten Schraubverbindung	
13.50	Q&A / Pause	Q&A / Pause	
14.00	Fraunhofer IESE – <i>Dr. Thomas Kuhn</i> BaSys 4 – Enabler für die flexible Produktion in der Industrie 4.0	Fraunhofer IIS – <i>Angela Raguse, Karin Loidl</i> 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 – <i>Prof. Dr.-Ing. Joachim Bös</i> Audio ist das neue Video. Akustik- und KI-Lösungen für die Produktion	Fraunhofer IVV – <i>Dipl.-Ing. Andrea Liebmann, Dr. Martina Lindner, Dr. Martin Schlummer</i> Kreislaufwirtschaft von Verpackungen – Maschinengängigkeit, Produktschutz, Recyclingtechnologie	
14.50	Q&A / Pause	Q&A / Pause	
15.00	Fraunhofer IOSB – <i>Anne Borchering, Steffen Pfrang</i> ISuTest: Black Box Security Testing for Industrial Control Systems	Fraunhofer IWS – <i>Dipl.-Ing. Michael Müller</i> 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 – <i>Dipl.-Ing. Uwe Scheithauer</i> Additive Fertigung von Multimaterialbauteilen und In-line-Prozesskontrolle	Fraunhofer Austria – <i>Titanilla Komenda M. Sc.</i> 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 Technologie-entscheidungen 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- Prozess-abläufen	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 – 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. Ina Meiser 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

Agenda

Fraunhofer Solution Days 2020

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