

# HANNOVER MESSE

Live-Stream

#WeKnowSolutions

## Agenda 13.4.2021

- 
- 7.00 Uhr**      **Das fühlende Bauteil aus dem Drucker**  
Dr.-Ing. Christian Vedder, Fraunhofer ILT  
Simon Vervoort, Fraunhofer ILT
- 
- 7.30 Uhr**      **Roboter-Aktor – Interaktiver Demonstrator  
zur kognitiven Steuerung eines Industrieroboters**  
Martin Naumann, Fraunhofer IWU
- 
- 8.00 Uhr**      **Fraunhofer-Gesellschaft  
#WeKnowSolutions – Live-Stream**  
Christiane Stein, Moderatorin  
Aljoscha Höhn, Moderator
- 
- 8.30 Uhr**      **Industrie 4.0 – Turning data into value**  
Christian Banse, Fraunhofer CCIT  
Raphael Kiesel, RWTH Aachen
- 
- 9.00 Uhr**      **Informed Machine Learning für die Industrie**  
Prof. Dr.-Ing. Christian Bauckhage, Fraunhofer IAIS
- 
- 9.30 Uhr**      **Fraunhofer-Gesellschaft  
#WeKnowSolutions – Live-Stream**  
Christiane Stein, Moderatorin  
Aljoscha Höhn, Moderator
- 
- 10.00 Uhr**      **Quantencomputing – Kompetenz  
für Forschung und Industrie**  
Prof. Dr. Manfred Hauswirth, Fraunhofer FOKUS  
Dr.-Ing. Nikolay Vassilev Tcholtchev, Fraunhofer FOKUS  
Ingolf Wittmann, Fraunhofer IAF  
Dr. Sebastian Zanker, HQS Quantum Simulations
- 
- 10.30 Uhr**      **Quantentechnologien und ihre  
Anwendungspotentiale für Industrie und Wirtschaft**  
Prof. Dr. Andreas Tünnermann, Fraunhofer IOF  
Dr. Falk Eilenberger, Fraunhofer IOF
-

- 11.00 Uhr**    **Quantum Machine Learning –  
Kompetenzen, Forschung, Anwendung**  
Prof. Dr.-Ing. Christian Bauckhage, Fraunhofer IAIS  
Dr. Nico Piatkowski, Fraunhofer IAIS  
Dr. Thomas Soddermann, Fraunhofer IAIS
- 
- 11.30 Uhr**    **Die Entwicklung industrieller Anwendungen mit KI –  
Von ersten Experimenten zum Produkt IDMT-ISAAC**  
Mareike Helbig, Fraunhofer IDMT
- 
- 12.00 Uhr**    **Immersives Training der nächsten Generation**  
Dr.-Ing. Mario Aehnelt, Fraunhofer IGD  
Holger Graf, Fraunhofer IGD
- 
- 12.30 Uhr**    **Mehrwert von Smart Maintenance in resilienten  
Wertschöpfungssystemen**  
Dr.-Ing. Thomas Heller, Fraunhofer IML  
Dr.-Ing. Frank Ryll, Fraunhofer IFF  
Claudio Geisert, Fraunhofer IPK
- 
- 13.00 Uhr**    **How to shape the future of your business – corporate  
and data driven foresight from/with Fraunhofer**  
Dr. Anna Schulte-Loosen, Fraunhofer INT  
Dr. Marcus John, Fraunhofer INT
- 
- 13.30 Uhr**    **ICNAP Community Magazin**  
Karl Lossie, Fraunhofer IPT
- 
- 14.00 Uhr**    **Wasserstoff – Neue Technologien  
für die Brennstoffzellen-Produktion schaffen  
Wettbewerbsfähigkeit**  
Dr.-Ing. Ulrike Beyer, Fraunhofer IWU  
Dr.-Ing. Christoph Baum, Fraunhofer IPT  
Dr.-Ing. Teja Roch, Fraunhofer IWS
- 
- 14.30 Uhr**    **Resilienzforschung – Systeme widerstandsfähig  
machen – Diskussionsrunde**  
Dr. Florian Roth, Fraunhofer ISI  
Daniel Hiller, Fraunhofer EMI
- 
- 15.00 Uhr**    **Aerospike: Additiv gefertigtes Raketentriebwerk  
von der Konzeption zur Realisierung**  
Samira Gruber, Fraunhofer IWS
-

- 15.30 Uhr** Drahtlose Echtzeit-vernetzte, strukturintegrierte Sensorik & Aktuatorik im Maschinen- & Anlagenbau  
Dr.-Ing. Volkhard Beyer, Fraunhofer EAS  
Dr. Andreas Frotzcher, Fraunhofer EAS
- 
- 16.00 Uhr** 5G-Testbeds für eigene Produkte nutzen  
Thomas von der Grün, Fraunhofer IIS  
Niels König, Fraunhofer IPT
- 
- 16.30 Uhr** 5G Campus Magazin  
Sarah Schmitt, Fraunhofer IPT
- 
- 17.00 Uhr** Kognitive Internet-Technologien in der Anwendung – Beispiele und Szenarien  
Christian Banse, Fraunhofer CCIT  
Dr.-Ing. Wolfgang Felber, Fraunhofer IIS  
Heinrich Pettenpohl, Fraunhofer ISST  
Daniel Schulz, Fraunhofer IAIS
- 
- 17.30 Uhr** Anwendung des Dataspace Connectors bei GAIA-X  
Heinrich Pettenpohl, Fraunhofer ISST  
Markus Spiekermann, Fraunhofer ISST  
Sebastian Pretzsch, Fraunhofer IVI
- 
- 18.00 Uhr** Produktion und Anwendung innovativer strukturintegrierter Sensorik und Aktorik  
Lukas Boxberger, Fraunhofer IWU  
Moritz Frauendorf, Fraunhofer IWU  
Wolfgang Zorn, Fraunhofer IWU
- 
- 18.30 Uhr** Das Hearable für den smarten Industriearbeitsplatz  
Dr. Jan Rennies-Hochmuth, Fraunhofer IDMT
- 
- 19.00 Uhr** Mehrwert von Smart Maintenance in resilienten Wertschöpfungssystemen  
Dr.-Ing. Thomas Heller, Fraunhofer IML  
Dr.-Ing. Frank Ryll, Fraunhofer IFF  
Claudio Geisert, Fraunhofer IPK
- 
- 19.30 Uhr** Fraunhofer-Gesellschaft  
#WeKnowSolutions – Tageszusammenfassung  
Christiane Stein, Moderatorin  
Aljoscha Höhn, Moderator
-