



— Programm

9:30 Uhr – 10:30 Uhr	<p>ERÖFFNUNG DES FZI OPEN HOUSE 2021 Jan Wiesenberger, Vorstand FZI Forschungszentrum Informatik</p>
ab 10:30 Uhr	<p>KEYNOTE „Digitale Wegbereiter für krisenfeste und zukunftsorientierte Strukturen“ Claudia Plattner, CIO, DB Systel</p>
10:45 – 12:00 Uhr	<p>EXPERT TALKS</p> <p>ZWEI PARALLELE TRANSFER-FOREN „Intelligent Transportation Systems: Mit Forschung aus der Krise der Mobilitätsbranche“</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Transformation des Automobilstandortes Baden-Württemberg durch Elektrifizierung und Digitalisierung der Mobilität – Herausforderungen und Perspektiven</i> (Dr. Wolfgang Fischer, Landesagentur e-mobil BW GmbH) — <i>Massive 3D Mapping for Autonomous Vehicles</i> (Dr. Henning Lategahn, atlatec GmbH) — <i>Gemeinsames Werkzeug, geteilte Ressourcen: Wie Industrie und Forschung enger zusammenarbeiten könnten</i> (Dr. Moritz Werling, BMW AG) — <i>Digitalisierter Gütertransport auf der letzten Meile</i> (Dr.-Ing. Katharina Glock, FZI Forschungszentrum Informatik) — <i>Absicherung von KI-Methoden für autonomes Fahren</i> (Svetlana Pavlitskaya, FZI Forschungszentrum Informatik) <p style="text-align: right;"><i>Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christoph Stiller, FZI Forschungszentrum Informatik & Karlsruher Institut für Technologie</i></p> <p>„Public Sector Innovations: Innovationen an der Schnittstelle zwischen Verwaltung, Öffentlichkeit und Wirtschaft“</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>digital@KA: Innovative digitale Daseinsvorsorge der Stadt Karlsruhe</i> (Markus Losert, Amt für Informationstechnik und Digitalisierung der Stadt Karlsruhe) — <i>Schon hundertmal gesagt! – ein Plädoyer für ein universelles Bürgerkonto</i> (Richard Wacker, CAS Software AG) — <i>Digitalisierung im öffentlichen Sektor: Die Rolle der angewandten Informatikforschung</i> (Luise Kranich, FZI Forschungszentrum Informatik) — <i>Mehr Demokratie wagen – Innovationen für digitale Beteiligung in Politik, Wirtschaft und Wissenschaft</i> (Prof. Dr. Christof Weinhardt, FZI Forschungszentrum Informatik & Karlsruher Institut für Technologie) — <i>Digitale Souveränität von Bürgern und Wirtschaft – Herausforderungen und Lösungsvorschläge</i> (Prof. Dr. Andreas Oberweis, FZI Forschungszentrum Informatik & Karlsruher Institut für Technologie) <p style="text-align: right;"><i>Moderation: Dr.-Ing. Sascha Alpers, FZI Forschungszentrum Informatik</i></p>
10:45 – 12:00 Uhr	<p>DREI PARALLELE WORKSHOPS</p> <p>„Industrial AIoT mit Open-Source-Technologien“</p> <ul style="list-style-type: none"> — Dr. Arne Rönnau, Dr. Dominik Riemer, Patrick Wiener, Philipp Zehnder, Marco Heyden, Pascal Becker, Daniel Reichard (FZI Forschungszentrum Informatik) <p>„Moderne Logistikplanung durch Kopplung von Simulation und Optimierung“</p> <ul style="list-style-type: none"> — Dr. Boris Amberg, Philipp Fath (FZI Forschungszentrum Informatik) <p>„Erkennung von typischen Sicherheitslücken in der IT-Infrastruktur von KMU“</p> <ul style="list-style-type: none"> — Dr. Ingmar Baumgart, Matthias Börsig, Timon Hackenjös, Julian Herr, Niklas Goerke (FZI Forschungszentrum Informatik)
12:00 – 14:00 Uhr	<p>MITTAGSPAUSE</p> <ul style="list-style-type: none"> — Virtuelle Führung durch das FZI House of Living Labs (jeweils zur vollen Stunde) — Matchmaking-Sessions — Live-Demos
14:00 – 15:15 Uhr	<p>ZWEI PARALLELE TRANSFER-FOREN „Applied Artificial Intelligence: Künstliche Intelligenz heute und in der Zukunft“</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Impuls</i> (Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Dillmann, FZI Forschungszentrum Informatik & Karlsruher Institut für Technologie) — <i>Wenn weniger mehr ergibt – Motivation und Anwendungsbeispiele für dateneffiziente KI in der Industrie</i> (Thomas Staufenbiel, Gestalt Robotics) — <i>Edge-AI & Neuromorphic – linking the real with the digital World</i> (Dr. Klaus Knobloch, Infineon Dresden, Development Center Automotive Electronics and Artificial Intelligence) — <i>Federated Learning – Verteiltes Lernen auf dezentralen Datenbeständen ohne zentralen Datenzugriff</i> (Dr.-Ing. Steffen Thoma, FZI Forschungszentrum Informatik) — <i>Künstliche Intelligenz braucht Roboter, Roboter brauchen künstliche Intelligenz</i> (Dr.-Ing. Arne Rönnau, FZI Forschungszentrum Informatik) <p style="text-align: right;"><i>Moderation: Dr. Frauke Goll, FZI Forschungszentrum Informatik</i></p> <p>„Public and Critical Infrastructures: Resilienz trotz und dank IKT – auch in Zeiten von Corona“</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Zwischen Emotet und Erpressung – Erfahrungsbericht eines Hackerangriffs auf einen Mittelstandsbetrieb</i> (Marcus Preschle, ORGATEAM Unternehmensberatung GmbH) — <i>Die Cyberwehr Baden-Württemberg</i> (Dr. Dirk Achenbach, FZI Forschungszentrum Informatik) — <i>Unterstützungsmöglichkeiten durch Smartphone-Technologie in pandemischen Situationen</i> (Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Stork, FZI Forschungszentrum Informatik & Karlsruher Institut für Technologie) — <i>Zeitgewinn durch Digitalisierung des MANV-Einsatzes</i> (Tobias Knapp, VOMATEC Innovations GmbH) — <i>Versorgungssicherheit durch Innovationen und Digitalisierung im Verteilnetzbetrieb – Lösungen am Beispiel des Forschungsprojekts flexQgrid</i> (Marc-Aurel Frankenbach, Netze BW GmbH) — <i>Projekt OCTIKT: Resilienz im Stromverteilnetz durch dezentrales Energiemanagement</i> (Fabian Kern, FZI Forschungszentrum Informatik) <p style="text-align: right;"><i>Moderation: Prof. Dr. Hartmut Schmeck, FZI Forschungszentrum Informatik & Karlsruher Institut für Technologie</i></p>
14:00 – 15:15 Uhr	<p>ZWEI PARALLELE WORKSHOPS „Das Universal Safety Format zur automatisierten Generierung von sicherer Software“</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Einleitung in Software Safety und das Universal Safety Format (USF)</i> (Dr. Alexander Viehl, FZI Forschungszentrum Informatik) — <i>SafetyWeaver: Generierung sicherer Software</i> (Dr. Klaus Birken, itemis AG) — <i>USFEdit: Modellierung von Safety-Maßnahmen und Verknüpfung mit funktionaler Software</i> (Michael Benkel, ScopeSET GmbH) <p>„Data-driven Development in Automotive“</p> <ul style="list-style-type: none"> — Carl Philipp Hohl, Patrick Petersen (FZI Forschungszentrum Informatik)
15:30 – 16:00 Uhr	<p>CLOSING MIT ABSCHLUSS-PANEL</p> <ul style="list-style-type: none"> — Dr.-Ing. Katharina Glock, Prof. Dr. Stefan Jähnichen, Dr.-Ing. Arne Rönnau (FZI Forschungszentrum Informatik) <p style="text-align: right;"><i>Moderation: Prof. Dr.-Ing. J. Marius Zöllner, FZI Forschungszentrum Informatik & Karlsruher Institut für Technologie</i></p>