

# MOBILE MACHINES

28. – 29. April 2021

## ***Assistenzsysteme für Off-Highway Fahrzeuge***

### **Ein adaptives Bediensystem im Traktor - die praxiserprobte Innovation**

Dipl.-Ing. Timo Schempp, Vorentwicklung, elobau GmbH & Co. KG, Leutkirch

### **Mit dem Digitalen Zwilling auf die Überholspur**

Dr. Christian Salzig, Senior Researcher - Systemanalyse, Prognose und Regelung, Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik, Kaiserslautern

## ***Künstliche Intelligenz in Arbeitsmaschinen***

### **Verwendung von künstlicher Intelligenz in mobilen Arbeitsmaschinen – Vergleich verschiedener Architekturansätze mit besonderem Fokus auf Wahrnehmung des Umfeldes**

Dr. Thorsten Kever, Daniel Henn, Frank Schreiber, ifm sytron gmbh, Essen

### **Bedienerunterstützung und Automatisierung für mobile Maschinen mit Hilfe künstlicher Intelligenz**

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Nils Kaiser, Product Management Machine Assistance System, Automated Operations, Bosch Engineering GmbH, Heilbronn

## ***Sicherheit der Prozesse und Maschinen***

### **Elementare Kosteneinsparungen durch Zertifizierung sicherheitsrelevanter elektronischer Komponenten (Arbeitstitel)**

NN, TTCControl GmbH, Wien, Österreich

### **Praxisbericht Einführung ISO 26262 (Arbeitstitel)**

Jörg-Joachim Gödicke, TEC-Center, FAUN Umwelttechnik GmbH&Co. KG, Osterholz-Scharmbeck

## ***Standardisierung zur sicheren Digitalisierung von Arbeitsmaschinen und Prozessen***

### **Sicherer Fernzugriff und Datentransfer – Vorschlag für Architekturen und Prozesse**

Alexander Holler, Bereichsleiter Mobilelektronik, INTER CONTROL Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co.KG, Nürnberg

### **Übersicht MIC 4.0 (Arbeitstitel)**

Dr. Darius Soßdorf, Geschäftsführer, Forschungsvereinigung Bau- und Baustoffmaschinen e. V., Frankfurt

### **Das Verbundforschungsprojekt Bauen 4.0: Überblick, Architektur Aspekte für die digitale Baustelle und Diskussion ausgewählter Maschinen-Services**

Simon Köhler, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Professur für Fluid-Mechatronische Systemtechnik, TU Dresden

### **Agrarsektor: Entwicklung elektronischer Schnittstellen und neue Standards für die Cloud-Kommunikation**

Norbert Schlingmann, General Manager, AEF Agricultural Industry Electronics Foundation, Frankfurt

**Virtuelle Vorführungen Teil I - Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH:** Offene Diskussion im Livestream mit Moderation: Ihre Fragen an die Technologie-Experten

**Virtuelle Vorführungen Teil II - FAUN Umwelttechnik GmbH&Co. KG:** Offene Diskussion im Livestream mit Moderation: Ihre Fragen an die Technologie-Experten