

# MOBILE MACHINES

14.-15. Mai 2019, Stuttgart-Leinfelden

## *Sicherheit in Arbeitsmaschinen (Safety)*

### **Sicherheit in Arbeitsmaschinen – Vorgehen bei Putzmeister**

Jan-Martin Veit, Abteilungsleiter Control Systems, Putzmeister Engineering GmbH, Aichtal

### **Gegenüberstellung IEC 62061 / ISO 26262 Ed. 2**

Manfred Reisner, Maurice Neufeld, AVQ GmbH, Planegg

### **Intelligente Assistenzsysteme für Gelände- und Objekterkennung**

Uwe Westermeier, Business Development Mobile Machines, ITK Engineering GmbH, Lollar

### **Effiziente Gestaltung des Produktlebenszyklus sicherer mobiler Maschinen**

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

## *Fahrerassistenz/ Maschinen- und Nutzungsassistenz I*

### **Fahrerassistenz, Teleoperation, Autonomer Bereich - Technische Lösungen als Antwort auf zukünftige Markt-Anforderungen**

Dr. Manuel Bös, Entwicklung Radlader - Leiter Aufstrebende Technologien, Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, Bischofshofen, Österreich

### **Bagger rammt Traktor? - Wie mobile Arbeitsmaschinen von intelligenter 3D-Snapshot Technologie profitieren können**

Dr. Fabian Zimmer, 3D Compact Systems, SICK AG, Waldkirch

### **Objektdetektion für autonome Arbeitsmaschinen**

Daniel Pohl, Softwareentwickler Plattformen & Software, Sensor-Technik Wiedemann GmbH, Kaufbeuren

### **Sicherheit, Fahrerassistenz und Autonomer Betrieb von gummibereiften Zügen**

Dipl. Ing. Christoph Mueller, PhD, CEO, MobileTronics GmbH, Ladbergen

## *Exkurs*

### **Robotertechnologie für Bau- und Landmaschinen**

Dr. Stefan Stiene, Leiter, DFKI Competence Center Smart Agriculture Technologies, Osnabrück

# MOBILE MACHINES

## *Fahrerassistenz/ Maschinen- und Nutzungsassistenz II*

### **Praktische Umsetzung von Kollisions- und Umfelderkennung (Arbeitstitel)**

Roland Skrypzak, SyWaTeC Logistic GmbH/ Visy Visual Systems GmbH, Dieburg

### **Validierungswerkzeugkette für Sensoren – Fahrerassistenzsysteme**

Alexander Noack; Head of Product Center Automotive Electronics, b-plus GmbH, Deggendorf

## *Datenmanagement / Manipulationssicherheit (Security)*

### **Einführung von Product Security in zwei Stufen - Realisierung durch zwei aufeinander aufbauende Projekte**

Andreas Volbracht, Systemingenieur, E/E Application and Processes, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel

Lars Wältermann, Product Security Manager Corporate IT – Security, CLAAS KGaA mbH, Harsewinkel

### **Vulnerability Tree Analysis vs. Fault Tree Analysis – Combined Security\Safety Analysis**

Esam Mamdouh, Safety Department Manager, eJad, Cairo, Egypt

## **Highlight am 15. Mai Besichtigung bei Putzmeister**