

Donnerstag, 17. Mai 2018			
Keynote-Session			
09:00-09:30	Keynote: Willkommen im kognitiven IoT – der Start einer neuen Ära	Ralph Bucksch, IBM	
09:30-10:00	Keynote: KI – Hype oder Realität? Wie Siemens das Thema Künstliche Intelligenz im Geschäft angeht	Volkmar Sterzing, Siemens	
10:00-10:30	Keynote: Kostensenkung durch den Einsatz Neuronaler Netze – ein Beispiel aus dem Bereich der Qualitätssicherung	Dr. Bernd Kosch, Fujitsu	
Kaffeepause und Networking mit Ausstellung und Poster Präsentation			
	Session 1: KI in Embedded Systemen	Session 2: KI in Automobil und Telematik	Session 3: KI in der Fabrik
11:00-11:30	KI mit Embedded Systemen – Wie geht das? Klaus-Dieter Walter, SSV Software Systems	AI drives changes in automotive system architecture (Vortrag in englischer Sprache) Luca De Ambroggi, IHS Markit	Machine Learning – Innovationstreiber im Maschinenbau Prof. Claus Oetter, VDMA
11:30-12:00	Deep Learning in MATLAB: Vom Konzept zum eingebetteten Code Alexander Schreiber, The MathWorks	Künstliche Intelligenz - von der Theorie in die Praxis Dr. Asghar Ghorbani, Dr. Daniel Weimer, Volkswagen Data:Lab Munich	Wie Künstliche Intelligenz die Arbeitswelt in der Produktion verändert Prof. Dr. Oliver Niggemann, Fraunhofer IOSB-INA
12:00-12:30	Deep Neural Networks in Embedded Applications (Vortrag in englischer Sprache) Andrés Mlinar, Embedded Trend	Wahrnehmungsmodule für Hochautomatisiertes Fahren Fabian Diegmann, HELLA Aglaia Mobile Vision	Vorgehensmodell zur Anwendung von Machine Learning in der Industriellen Praxis Jörg Drees, iFAKT; Prof. Dr. Harald Bauer, HfT Stuttgart
Mittagspause und Networking mit Ausstellung und Poster Präsentation			
13:30-14:00	Überblick über neuromorphe Hardware Dr. Marco Breiling, Fraunhofer IIS	Autonomes Fahren am Beispiel der StVO: Wie schafft ein autonomes Fahrzeug die Führerscheinprüfung? Dr. Hieronymus Fischer, ESG Elektroniksystem- und Logistik	Clevere Antriebe in der Cloud Christoph Ranze, Encoway
14:00-14:30	Artificial Intelligence: Technology and Development towards Solutions Stephan Gillich, Intel Deutschland	Safety nur deterministisch Thorsten Langenhan, AVQ	KI in der Steuerungstechnik Dr. Akos Csiszar, Universität Stuttgart
14:30-15:00	Hardware-Beschleuniger für CNNs auf FPGA-Basis Harald Weiss, KORTIQ	Wie man die Sicherheit von tiefen neuronalen Netzen verbessert Dr. Holger Ulmer, ETAS	KI – auf der Maschine für die Maschine (Vortrag in englischer Sprache) Dr. Tim Foreman, Omron
Kaffeepause und Networking mit Ausstellung und Poster Präsentation			
15:30-16:00	Einfache Methoden zur Erzeugung komplexer lernender Systeme – eine kurze Einführung in die neue Praxis der Programmierung mit AI-Frameworks Dr. Bernd Kosch, Fujitsu	Schnelle und präzise halbautomatische Annotation von Daten aus der Automobilindustrie Dr. Vasili Baranau, CMORE Automotive	So bringen sie KI in Maschinen und Geräte Dr. Rainer Mümmler, Philipp Wallner, The MathWorks
16:00-16:30	Individualisierte Gesichtsdetektion mit YOLOv2 Bruno Zimmermann, ZHAW	Wenn Autos intelligent(er) werden: Interior Intelligence Inside Dr. Corina Mitrohin, Continental Automotive	Praxisbericht zur Optimierung großer Prozessanlagen mithilfe Maschinellen Lernens Markus Ahorner, Ahorner und Partner
16:30-17:00	Abschluss-Keynote: Autonome Systeme – die Frage der Haftung		Prof. Dr. Joachim Schrey, Noerr

Silber Sponsoren



Bronze Sponsoren



Sponsoren



Eine gemeinsame Veranstaltung von

