

Keynote-Session		Moderation: Gerhard Stelzer, Elektronik Raum: Zürich 1	
09:00-09:30	Von Industrie 4.0 zur Künstlichen Intelligenz in der Produktion	Prof. Dr. Martin Ruskowski, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz	
09:30-10:00	Industrie 4.0 – Testbed für KI?	Prof. Dr. Jörg Wollert, Fachhochschule Aachen	
10:00-10:30	KI – sicher, robust und erklärbar	Prof. Dr. Björn Andres, Robert Bosch GmbH	
Kaffeepause und Networking in der Ausstellung			
Session 1: KI in Embedded Systemen	Session 2: KI in Automobil und Telematik	Session 3: KI in der Fabrik	
Moderation: Joachim Kroll, Elektronik	Moderation: Stefanie Eckardt, Elektronik automotive	Moderation: Günter Herkommer, Computer&AUTOMATION	
Raum: Zürich 2	Raum: Zürich 1	Raum: Zürich 1	
11:00-11:30	Signalverarbeitung und Speicherung in Neuronalen Netzen Prof. Hans Gysin, FHNW	Intelligent Energy Management for Intelligent Cars – The Role of Machine Learning Andreas Heimrath, BMW AG	Künstliche Intelligenz im Produzierenden Gewerbe – Umsetzungsstand und Potenzial Dr. Leo Wangler, Institut für Innovation und Technik (iit) in der VDI/VDE-IT GmbH
11:30-12:00	Wie sehen Maschinen unsere Welt? Dr. Wieland Brendel, Layer7 AI GmbH	Die Rolle Künstlicher Intelligenz für das automatisierte Fahren Harald Barth, Valeo Schalter und Sensoren GmbH	Praxiseinsatz im Maschinenbau Jens Ottnad, Trumpf GmbH & Co. KG
12:00-12:30	Werkzeuge für agiles Machine Learning Dr. Alexandra Kirsch, Intuity Media Lab GmbH	Homebrewn Robocars – eine Plattform für Research, Development und Fortbildung Andreas Graf, itemis AG	Einsatz von Machine Learning und Deep Learning in ausgewählten industriellen Applikationen Dr. Rainer Mümmler, The MathWorks GmbH
Mittagpause und Networking in der Ausstellung			
13:30-14:00	On-Device KI mit Qualcomm Snapdragons Dominik Bohn, Atlantik Elektronik GmbH	Safety-Anforderungen an Künstliche Intelligenz Algorithmen Dr. Mohammad Abu-Alqumsan, Validas AG	Mit Embedded KI zur verstärkten Produktführerschaft im globalen Maschinen- und Anlagenbau Peter Seeberg, asimovero.AI
14:00-14:30	KI in Embedded Systemen – Wie kommt künstliche Intelligenz in den Endpunkt? Sandra Stehr, Renesas Electronics Europe GmbH	Einsatz KI-basierter Lösungen in sicherheitskritischen Anwendungen Dominique Seydel, Fraunhofer ESK	Ist Ihre IT bereit? Benjamin Krebs, Dell EMC
14:30-15:00	Neuronale Netze auf Cortex-M mit keras und ARM-CMSIS-NN Raphael Zingg, ZHAW Institute of Embedded Systems	Maschinelle Lernmethoden zur Erkennung von Eindringlingen in einem Fahrzeug Dr. Roland Rieke, Fraunhofer SIT	Hands on Neuronale Netze Stefan Eberhardt, S&T Technologies GmbH
Kaffeepause und Networking in der Ausstellung			
15:30-16:00	AI as new milestone in embedded system engineering – how to enable traditional embedded systems for the cutting-edge technology of AI Robin Roitsch, Arrow Central Europe GmbH	Erfassung von Vitalitätsparametern und Klassifizierung des kognitiven Zustands durch maschinelles Lernen – VitaB Martin Bussas, TROUT GmbH	Anomalieerkennung in industriellen Netzwerken – Cybersicherheit mit Machine Learning Karl Leidl, Technische Hochschule Deggendorf
16:00-16:30	Einsatz von Machine Learning für den Test Eingebetteter Systeme Jens Bielefeldt, KOSTAL Industrie Elektrik GmbH	On the Way to AI Empowered Company: How AI is Changing the Future of Mobility and Work Maria Anhalt, Continental	Machine-Learning im Einsatz Klaus-Dieter Walter, SSV Software Systems GmbH
16:30-17:00	Abschluss-Keynote: Künstliche Intelligenz und echte rechtliche Haftung		Susanne Meiners, NewTec GmbH

Silber Sponsoren



Fraunhofer
IIS

Bronze Sponsoren



Sponsoren

