



08.50	BEGRÜßUNG	Constantin Tomaras Redaktion DESIGN&ELEKTRONIK
09.00	KEYNOTE Künstliche Intelligenz – Grundlagen und Grenzen im HMI-Entwurf	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rigoll TU München
10.00	KOMMUNIKATIONS- UND KAFFEPAUSE	
10.30	KEYNOTE Designer trifft Entwickler – Einheitlicher Arbeitsfluss für IIoT-HMIs	Lars König The Qt Company
11.15	KEYNOTE HMI-Verifikation – Programmierte Bruchstellen im formal spezifizierten Hardwareentwurf	Klaus Wammes Wammes & Partner
12.00	KOMMUNIKATIONS- UND MITTAGSPAUSE	
13.00	TECH-BRIEFINGS Andy Walter, macio Rudolf Sosnowsky, HY-LINE Computer Components	Werkstattbesuch bei HMIs der Zukunft – Forschungsprojekt Scale IT entwickelt Plattform für den Mittelstand Andreas Beu, Smart HMI
13.30	Daniel Höser, Garz & Fricke Wladimir Punt, molex	UX Tools – Design-Werkzeuge für digitale IoT-Service-Lösungen Dr. habil. Alexander Wiethoff, Imago Design (UX Gruppe)
14.00	Wolfgang Lex, Conrad electronic Dr.-Ing. Diane Hirschfeld, Voice Interconnect	Mensch-Maschine-Interaktion für Beginner David C. Thömmes, Shapefield
14.30	Industrie-Apps im IoT-Zeitalter Dr. Stefan Hennig, Elco Industrie Automation	Industrielle Anwendungen mit Qt OPC UA – ein Tutorial Frank Meerkötter, basysKom
15.00	KOMMUNIKATIONS- UND KAFFEPAUSE	
15.30	Datenbrillen-Content-Generierung mit PowerPoint Prof. Dr.-Ing. Rigo Herold, FH Zwickau	Embedded Systems mit Yocto und Qt: HMI-Software – Entwicklung nach Rezept Christoph Kutzera, Garz & Fricke
16.00	Podiumsdiskussion mit Klaus Wammes zu Sollbruchstellen von HMI-Systemen	
16.45	TECH-BRIEFINGS David C. Thömmes, Shapefield Frank Meerkötter, basysKom	Display-Schnittstellen im Vergleich Rudolf Sosnowsky, HY-LINE Computer Components
17.15	Emulate the Real World Stefan Larndorfer, Sequality	Das responsive Embedded System Andy Walter, macio
17.45	Best of Both Worlds – TouchEncoder Thomas Kupfer, Avnet EMG	UI & UX für MixedReality – HoloLens Storytime Florian Borchert, data experts
18.05	GET-TOGETHER	