



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	Werkstattbesuch bei HMIs der Zukunft – Forschungsprojekt Scale IT entwickelt Plattform für den Mittelstand <i>Andreas Beu, Smart HMI</i>
13.30	Rudolf Sosnowsky, HY-LINE Computer Components Daniel Göser, Garz & Fricke Wladimir Punt, molex	UX Tools – Design-Werkzeuge für digitale IoT-Service-Lösungen <i>Dr. habil. Alexander Wiethoff, Imago Design (UX Gruppe)</i>
14.00	Wolfgang Lex, Conrad electronic Dr.-Ing. Diane Hirschfeld, Voice Interconnect	Mensch-Maschine-Interaktion für Beginner <i>David C. Thömmes, Shapefield</i>
14.30	Industrie-Apps im IoT-Zeitalter <i>Dr. Stefan Hennig, Elco Industrie Automation</i>	Industrielle Anwendungen mit Qt OPC UA – ein Tutorial <i>Frank Meerkötter, basysKom</i>
15.00	KOMMUNIKATIONS- UND KAFFEPAUSE	
15.30	Datenbrillen-Content-Generierung mit PowerPoint <i>Prof. Dr.-Ing. Rigo Herold, FH Zwickau</i>	Embedded Systems mit Yocto und Qt: HMI-Software – Entwicklung nach Rezept <i>Christoph Kutzera, Garz & Fricke</i>
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 <i>Rudolf Sosnowsky, HY-LINE Computer Components</i>
17.15	Emulate the Real World <i>Stefan Larndorfer, Sequality</i>	Das responsive Embedded System <i>Andy Walter, macio</i>
17.45	Best of Both Worlds – TouchEncoder <i>Thomas Kupfer, Avnet EMG</i>	UI & UX für MixedReality – HoloLens Storytime <i>Florian Borchert, data experts</i>
18.05	GET-TOGETHER	