

INTELLIGENTE HUMAN-MACHINE-INTERFACES: Akustik, Sensorik, Künstliche Intelligenz & Embedded Systeme



VERANSTALTUNGORT

Hotel Esplanade
Burgwall 3
44135 Dortmund



BUCHUNG & KONTAKT

voice INTER connect GmbH
Ammonstraße 35
01067 Dresden

info@voiceinterconnect.de
+49 351 407526 50

Für Teilnehmer des Workshops steht ein kleines Abrufkontingent an Hotelzimmern zur Verfügung. Bitte sprechen Sie uns an.

ÜBERBLICK

Wir laden Sie herzlich zu unserem Workshop "Intelligente Human-Machine-Interfaces: Akustik, Sensorik, Künstliche Intelligenz & Embedded Systeme" am 5. September 2024 im Hotel Esplanade in Dortmund ein. Der Technologie-Workshop bietet Fachleuten und Interessierten die Gelegenheit, sich mit den neuesten Entwicklungen und Herausforderungen im Bereich der multimodalen Human-Machine-Interfaces zu beschäftigen.

Wir haben ein spannendes Programm mit innovativen Lösungen, Anwenderberichten und Hands-on-Demos vorbereitet, um Ihnen neue Perspektiven für das Design Ihrer Lösungen mit einer herausragenden Akustik, glasklarer Kommunikation und einer effizienten, zeitgemäßen Bedienunterstützung zu eröffnen.

Neben den Experten der voice INTER connect GmbH werden Gastredner unserer Partnerunternehmen HY-LINE Technology GmbH und Infineon Technologies AG ihre Fachkenntnisse und aktuellen Forschungsergebnisse mit Ihnen teilen. Zwischen den Vorträgen bieten mehrere Pausen Gelegenheit für die Präsentation von Demonstratoren und den fachlichen Austausch.

Wir freuen uns darauf, Sie auf diesem Workshop begrüßen zu dürfen, um gemeinsam innovative Ansätze und Lösungen in der Welt der Human-Machine-Interfaces zu diskutieren

UNSERE REFERENTEN



Dr. Diane Hirschfeld



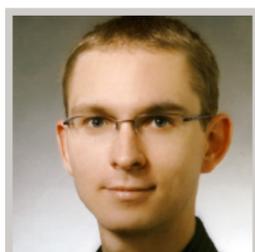
- Vertrieb industrieller Intercomlösungen
- Freisprechen, Geräuschunterdrückung
- Netzwerk & Connectivity



Martin Wenzel



- Vertrieb industrieller Sprachsteuerungen
- Conversational Interfaces
- KI-Assistenten



Tobias Schneider



- Softwareentwicklung
- Audio-/Video-streaming (VoIP)
- Embedded Linux



Michael Thiermann



- Algorithmenentwicklung
- Audiosignalverarbeitung
- Machine Learning



Rudolf Sosnowsky



- HMI 5.0: multisensuale und multimodale Kommunikation
- Displays, Touchscreens: Systemintegration



Referent



- N.N.

PROGRAMM



04.09.24 Vorabend

19.00 Uhr Geselliges Kick-Off im Rahmen eines Abendessens

Uhrzeit	Referent	Thema
09.00	Dr. Diane Hirschfeld, voice INTER connect	Begrüßung & Vorwort
09.20	Dr. Diane Hirschfeld, voice INTER connect	Akustische Herausforderungen bei multimodalen HMIs
10.00	N. N., Infineon Technologies	Human-Machine-Interface mit Infineon XENSIV™ Sensoren
10.40	KAFFEEPAUSE / PRÄSENTATION VON DEMONSTRATOREN	
11.10	Martin Wenzel, voice INTER connect	Evolution der Sprachsteuerung zum smarten Assistenten
11.50	Tobias Schneider, voice INTER connect	Yocto-Linux auf embedded Plattformen
12.30	MITTAGSPAUSE / PRÄSENTATION VON DEMONSTRATOREN	
13.30	Rudolf Sosnowsky, HY-LINE	HMI - die Verbindung zwischen Mensch und Maschine
14.10	Michael Thiermann, voice INTER connect	Anforderungen von LLMs und DNNs an EDGE-Plattformen
14.50	KAFFEEPAUSE / PRÄSENTATION VON DEMONSTRATOREN	
15.50	Dr. Diane Hirschfeld, voice INTER connect	Zuverlässige und robuste Kommunikation in akustisch herausfordernden Umgebungen
16.30	VERANSTALTUNGSSENDE	

TECHNOLOGIE
WORKSHOP



05. SEPTEMBER 2024