



SENSORxDISRUPT

2022 PROGRAMM

Key-Notes, Panels & Technologie Inseln

DETAILS



28.09.2022

SENSOR × DISRUPT

KEYNOTE I

Sensoren der Zukunft:
Die analoge Seite der Digitalisierung



Pro. Olfa Kanoun
TU Chemnitz

KEYNOTE II

Sensor Solutions for Material Sensing –
Mehr als nur Hardware?



Hannah Szynal
Senorics GmbH



PANEL I

hub:dialog

Auch in diesem Jahr haben wir drei de:hubs eingeladen, um gemeinsam über die großen (Technologie-)Trends zu sprechen

PANEL II

hub:story „Digital Product Factory #5“

SMART FABMATICS CLOUD SERVICES

Wie ein Automatisierungsunternehmen neue datengetriebene Geschäftsmodelle erschließt

PANEL III

to be announced



PROZESS- & ANLAGENTECHNIK



TECH INSEL

11:10 – 12:40

Mit Fertigungsmesstechnik zu mehr Prozess-Daten, höherer Qualität und mehr Ertrag

Kistler Instrumente

Anforderungen und Methoden für vertrauenswürdige und zuverlässige Smart-Sensor-Lösungen

SPEKTRA Dresden GmbH

Strukturintegrierte Sensorik für den Maschinenbau

Fraunhofer ENAS

Inline-Qualitätskontrolle mit AR-Projektion

Fraunhofer IWU

Q&A Diskussion

Integration smarter Sensorik mit NFC am Beispiel Gewinde-schneidfutter SpeedSynchro®

TDE Instruments GmbH

T-Sensor: Berührungslose Drehmomentmessung

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

smartTOOL – Prozessüberwachung direkt an der Wirkstelle

Fraunhofer IWU

Digitale Werkerassistenz – Anlagenwartung mit Perspektivwechsel

iSAX GmbH & Co. KG

SMART SENSORIK & IOT



TECH INSEL

11:10 – 12:40

Electronic nose from SmartNanotubes
Smart Nanotubes Technologies

Smarteres Sensor-Netzwerk für die Identifikation von Plastiken in
Elektroschrotten (RAMSES-4-CE Projekt)
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Q&A Diskussion

Smart(er) Infrared Sensors
Heimann Sensor GmbH

KI in MEMS Sensoren
BOSCH Sensortec GmbH

Q&A Diskussion



SMART SENSORIK & IOT



TECH INSEL

14:40 – 16:10

DEMO | Plug & Play Sensorintegration
HTW Dresden

Next Generation Sensoren durch dezentrale Vernetzung
Peeriot GmbH

Einsatz von Ultrabreitband-Funk zur Positionsbestimmung im In- & Outdoorbereich
Automatisierung Dresden GmbH

Q&A Diskussion

Entwicklung neu denken durch domänenübergreifende Virtualisierung
CADA / FDTech GmbH

Neue Geschäftsmodelle im Service auf Basis des Digitalen Zwillings
N+P Informationssysteme GmbH

Potenziale ausschöpfen: Sensorbasierte Speziallösungen im Einklang mit einer prozesskettenübergreifenden Zusammenführung und automatisierten Analyse der Daten
Symate GmbH

Maschinelles Lernen für IoT-Systeme auf Basis der ZuseKI-mobil-Plattform
T3-Technologies

Q&A Diskussion

BIO & MEDTECH



TECH INSEL

11:10 - 12:40

Biosensoren des Astronauten
TU Dresden

SAW Sensors
SAW Components GmbH

Fluidische magnetoelektrische Plattform
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Q&A Diskussion

Mikrofluidik und Bio-Chips
Bi-Flow Systems GmbH

Körperkerntemperaturmessung für Fertilitätsbestimmung und
andere Bioanalytik
VivoSensMedical GmbH

Impedance BioCHiPs zum verdünnungsfreien Zählen von Zellen
und zur Bestimmung der Vitalität
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Detektion von Biosignalen im Hirn durch Ultraschallsensorik
Sonovum GmbH

Q&A Diskussion



INNOVATIVE SENSORSYSTEME & HERSTELLUNGS-VERFAHREN



TECH INSEL

14:40 – 16:10

Innovative Fügetechnologien für Sensoren, ASICs und Leistungselektronik
Fraunhofer ENAS

PyzoFlex: A fully printed & multi-functional sensor technology
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH

Gedruckte Temperatursensoren im Industrieinsatz
Kundisch GmbH & Co. KG

Q&A Diskussion

Laser based 3D-magnetic field sensor formation
3D Micromac AG

Mit elektronischen Nano-Sensoren Haltbarkeit von Lebensmitteln erspüren
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

FlexGlassSensor for HarshEnvironments
adSphere GmbH

Funktionskeramische Sensorlösungen für die turbinennahe Druck- und Temperaturbestimmung
Fraunhofer IKTS

Widerstands-Tensor-Messungen machen künftige Sensoren einfacher, robuster und multifunktional
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Q&A Diskussion