Übersicht Mitaussteller

» Q-Tech Roding GmbH

- Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor mit klimatisierten Messräumen
- CT-basierte, taktile und optische Vermessung und Analyse von Bauteilen
- Optische 3D-Scans, Kontur- und Rauheitsmessung
- Reverse Engineering
- 3D-Druck von Vorrichtungen und Teilen

» Fraunhofer EMFT

- Biosensorik, Chemische Sensorik, Gassensorik
- Sensorik auf flexiblen Substraten
- Sensorsysteme für IoT
- Strömungssensorik
- Transducertechnologien

» Quantonics Crystals

- Entwicklung und Herstellung von fluoreszierenden Quanten-Dot´s und Nanokristallen
- Synthese und Entwicklung von organischen Halbleiterkristallen / Materialien
- Entwicklung von hochstrukturierten 3 Dimensionalen Oberflächen
- dotierte Graphene für die Elektronik
- Technische Beratung und Prototypenentwicklung

» Amitronics GmbH

Ingenieurdienstleistungen mit Schwerpunkt Strukturdynamik / Technische Akustik

- Condition Monitoring für Körperschallereignisse
- Schwingungsuntersuchungen, Modal- und Transfer-Pfad-Analysen
- Luftschall- und Schallabsorptionsgradmessungen
- Schwingprüfungen und Schocktests

» OTH Regensburg/ Sensorik ApplikationsZentrum

- Spurenanalytik in Gasen und Flüssigkeiten
- Mikrooptoelektromechanische Sensorsysteme
- Modulare Elektronikplattformen
- komplexe Auswertealgorithmen
- Multifunktionales Sensorpackaging

» CSA Group Bayern GmbH

- eines der größten und modernsten Prüflabore Europas, von zahlreichen Stellen akkreditiert
- umfangreiche Produktprüfung und –zertifizierung in verschiedensten Bereichen
- EMV- und Umweltprüfungen
- internationale Zulassungen (z. B. China, Nordamerika)
- starkes globales Netzwerk, schnelle Reaktionszeiten sowie fundierte, internationale Marktexpertise

» Intranet Standard GmbH

- effiziente KI-Implementierung auf Edge-Systemen
- Computer Vision, Objekterkennung und -verfolgung
- Predictive Maintenance, statistische Modelle und maschinelle Lernmethoden
- IoT-, Mobil- und Weblösungen für die Sensorintegration und -steuerung
- Workflow-Automatisierung mit intelligenten Agenten in der Exception Management Software

» Technologie Campus Teisnach/Cham

Technologiecampus Teisnach Sensorik:

- Integration von Sensoren und Systemen in Maschinen
- Sensorkonzepte für industrielle Anwendungen
- F&E Material für Sensoren und Integration

Technologiecampus Cham:

- Additive Fertigung (Prozessentwicklung, 3D-Druck, RPT)
- Robotik (autonome Systeme, kollaborative Robotik, virtuelle Inbetriebnahme)
- Antriebssysteme (Automatisierungstechnik, Simulation und Modellbildung)

» Weber GmbH

- Prüfzentrum: Umweltsimulation, Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025, Produktqualifizierung
- Automation: Produktions- und Systemanlagen, Funktionsprüfstände, Messtechnik
- Engineering: Projektmanagement, Industrial Engineering, Elektronik- und Produktentwicklung, Softwareentwicklung und -testing

» RoodMicrotec GmbH

- Unabhängiger Dienstleister für qualitätssichernde Maßnahmen in der Elektronik
- Supply Chain Management für ASICs
- Soft-/Hardware Entwicklung
- Test von Wafern und gehäusten ICs
- Qualifikation nach int. Standards
- Fehler-/Technologieanalyse

» Broadcom Limited

- Fully integrated TOF Sensors with
  - high ambient light suppression
  - high dynamic range
  - fast measurement framerate and
  - high precision
- Customizable Detector Solutions
  - CMOS APDs
  - NIR-SiPMs
- Compact modular spectrometers for UV–VIS–NIR measurements (190 - 2500 nm)
  - miniature size
  - high optical performance
  - optimized for industrial integration
  - robust design with high thermal stability
  - full system calibration
  - sophisticated onboard processing and evaluation
- Optical Power and Data Link
  - Optical power and data link for sensors and actuators
  - Total electrical isolation over optical fiber
  - Best in class optical power and data components

» Stadt Regensburg – Amt für Wirtschaft und Wissenschaft

- Produktions- und technologieorientierter Wirtschaftsstandort (150.000 Einwohner | über 142.000 Arbeitsplätze)
- Kompetenzschwerpunkte im Bereich Automobilbau, Energietechnik, Elektrotechnik, IKT, Life Sciences und Sensorik

» FuehlerSysteme eNET International GmbH

- Entwicklung, Produktion & Vertrieb von MSR-Technik
- Softwareentwicklung und Dienstleistungen
- Standard- und Individualprogrammierung
- Autarke Modbus-Knoten, Sensor2Cloud
- I/O-Geräte (Analog/BUS), Gateways

» Infineon Technologies AG

Infineon entwirft, entwickelt, fertigt und vertreibt eine Vielzahl an Halbleiter- und Systemlösungen. Dabei liegt der Fokus auf der Automobil- und Industrieelektronik sowie auf mobilen Geräten, Hochfrequenzanwendungen und hardwarebasierter Sicherheit.

Als weltweit führender Anbieter von Halbleitern verbindet Infineon unternehmerischen Erfolg mit verantwortungsvollem Handeln. So macht Infineon den Alltag einfacher, sicherer und umweltfreundlicher. Kaum wahrnehmbar, sind Halbleiter unverzichtbarer Begleiter unseres täglichen Lebens. Unsere Halbleiter verbinden die reale und die digitale Welt: Sie ermöglichen intelligente Mobilität, effizientes Energiemanagement und sichere Erfassung und Übertragung von Daten.

XENSIV™ Sensoren von Infineon sind weltweit führend für Automotive-, Industrie- und Consumeranwendungen. Die Kombination von Signalverarbeitungs- und Messfunktionen auf einem einzigen Chip garantiert erstklassige Qualität, herausragende Performance sowie ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.