



◆ Vortrag wird in Englisch gehalten/Presentation will be in English

Dienstag/Tuesday, 26.06.2018

- 10:00-10:30 Hochgenaue dynamische Drehmomentmessung mit der Messflanschgeneration XTREMA**
Dr.-Ing. Ernst Manner, Geschäftsführer, Manner Sensortelemetrie GmbH, Spaichingen (Germany), Stand 1-450
- 10:30-11:00 Space - qualifizierte Platin-Temperatursensoren**
Omar Sacchet, Area Sales Manager, Innovative Sensor Technology IST AG, Ebnet-Kappel (Switzerland), Stand 1-360
- 11:00-11:30 Methode zur Bestimmung der Partikelgröße in fließenden Nanopartikelsuspensionen mit hoher Flussgeschwindigkeit**
Peter Höbel, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme IMM, Mainz (Germany), Stand 1-122
- 11:30-12:00 ◆ Selecting the right magnetic sensor technology for automotive applications**
Matthieu Rezé, Manager Product Marketing, TDK-Micronas GmbH, Freiburg (Germany), Stand 1-204
- 12:00-12:30 Dünnschicht-Folien-DMS: Hochsensitiv und kundenspezifisch**
Dr. Matthäus Langosch, Geschäftsführer, CeLaGo Sensors GmbH, Saarbrücken (Germany), Stand 5-315
- 12:30-13:00 Wie automatisierte Prüfabläufe die Effizienz in der Entwicklung von Elektromotoren erhöhen**
Bernd Dippold, imc Meßsysteme GmbH, Berlin (Germany), Stand 1-310 + 1-561
- 13:00-13:30 Kräfte sicherer und genauer messen als bisher - Sensorinformationen in der Kraftmessdose**
Thomas Kleckers, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt (Germany), Stand 1-260
- 13:30-14:00 Modulare Mess- und Prüftechnik realisiert mit PC-based Control**
Martin Podrouschek, Produktmanager Feldbus-Systeme + Dr. Fabian Bause, Produktmanager TwinCAT, Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl (Germany), Stand 1-350
- 14:00-14:30 Synchrone Erfassung von Sensordaten, frei programmierbare Analysen in Echtzeit und innovative Regelungen mit ADwin, ADbasic oder Simulink/ADdesk, Konzepte für die Entwicklung, in Prüfständen und in der Automation**
Heinz Peter Beimert, Jäger Computergesteuerte Meßtechnik GmbH, Lorsch (Germany), Stand 1-345
- 14:30-15:00 Der Trend in der Messtechnik zu robusten und verteilten Lösungen**
Stefan Albert, Data Acquisition Marketing Manager EMEIA, NATIONAL INSTRUMENTS Germany GmbH, München (Germany), Stand 1-404
- 15:00-15:30 Messtechnik 4.0 – Optimieren Sie Ihre Abläufe in Fertigung und Service mit ClipX**
Michael Guckes, Produktmanager, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt (Germany), Stand 1-260
- 15:30-17:00 New Products, New Applications from China**
- Moderation:**
Dr. Gerhard A. Weissler, Wörterbar PR & Service, Hungen (Germany)
- Smart environment detection panel**
Jing Lu, General Manager, HANGZHOU MULTI IR TECHNOLOGY CO., LTD., Hangzhou (China), Stand 5-350

Wireless smart sensor's innovation application to the smart city

Jack Gu, General Manager, Xi'an Chinastar M&C Ltd., Xi'an (China), Stand 5-163

MEMS-orientation of gas sensor

Joyce Wang, Export Manager, Zhengzhou Winsen Electronics Technology Co., Ltd., Zhengzhou (China), Stand 5-238

Mittwoch/Wednesday, 27.06.2018

10:00-10:30 Verbesserte hochgenaue Messtechnik für Drehmoment und Temperatur für Fahrzeuge mit Hybridtechnik

Dr.-Ing. Ernst Manner, Geschäftsführer, Manner Sensortelemetrie GmbH, Spaichingen (Germany), Stand 1-450

10:30-11:00 Laserinterferometrie zur hochpräzisen Messung von Positionen und Winkeln

Andreas Kelm, Technischer Vertrieb, SmarAct GmbH, Oldenburg (Germany), Stand 5-344

11:00-11:30 ♦ Lead salt detectors up to 5 µm wavelength with thin-film encapsulation for easy integration

Dr.-Ing. Sebastian Valouch, Technical Manager Hertzstück, trinamiX GmbH, Ludwigshafen (Germany), Stand 5-443

11:30-12:00 Spitzentechnologie auf engstem Raum für Gasanalytik und Flammensensorik - Leistungsstarke miniaturisierte pyroelektrische Mehrkanaldetektoren

Dr. Frank Börner, InfraTec GmbH, Dresden (Germany), Stand 5-332

12:00-12:30 Digitale Full-Field Vibrometrie - innovative Lasermesstechnik für die berührungslose, flächenhafte Schwingungsmessung in der Akustik und Betriebsfestigkeit

Marco Fritzsche, Vertrieb Optische Messsysteme, Polytec GmbH, Waldbronn (Germany), Stand 5-310

12:30-13:00 ♦ Pros & Cons of silicon capacitive MEMS pressure sensors technology

Nikolas Valantassis-Kanellos, Business Development Manager, ESS European Sensor Systems S.A., Filothei-Psychiko (Greece), Stand 1-157

13:00-13:30 Vernetztes Datenlogging und mobile Datenvisualisierung mit Loggito und ProfiSignal Web

Jan Tippner, Sales Manager, Delphin Technology AG, Bergisch Gladbach (Germany), Stand 1-424

13:30-14:00 Zeitsynchronisation mit IEEE 1588 v2 und White Rabbit

Dipl.-Ing. Peter Plazotta, CEO, TSEP Technical Software Engineering Plazotta, Wolnzach (Germany), Stand 5-258

14:00-14:30 Time-Sensitive Networking für Mess-, Steuer- und Regelanwendungen

Kathrin Huber, Field Marketing Engineer, NATIONAL INSTRUMENTS Germany GmbH, München (Germany), Stand 1-404

14:30-15:00 Synchrone Erfassung von Sensordaten, frei programmierbare Analysen in Echtzeit und innovative Regelungen mit ADwin, ADbasic oder Simulink/ADdesk, Konzepte für die Entwicklung, in Prüfständen und in der Automation

Heinz Peter Beimert, Jäger Computergesteuerte Meßtechnik GmbH, Lorsch (Germany), Stand 1-345

15:00-15:30 Architekturen und Strategien der Datenspeicherung für Industrie 4.0

Kathrin Huber, Field Marketing Engineer, NATIONAL INSTRUMENTS Germany GmbH, München (Germany), Stand 1-404

Donnerstag/Thursday, 28.06.2018

10:00-10:30 ♦ Programmable gas mixtures generators for gas sensor characterization according ISO 6145

M.Eng. Georges Schmidt, Sales Director, LNI Swissgas SA, Châtelaine (Switzerland), Stand 1-231

- 10:30-11:00 Faseroptische Messtechnik - Betriebssicheres Messen von Temperaturen im elektrischen Antriebsstrang**
Christian Walther, imc Test & Measurement GmbH, Friedrichsdorf (Germany),
Stand 1-310 + 1-561
- 11:00-11:30 ♦ Next Generation Applications for Magnetic Proximity, Rotation, and Level Sensing: Leveraging the Benefits of Tunnel Magnetoresistance**
William Gotschewski, VP of TMR Technology, Coto Technology Inc., North Kingstown,
RI (USA), Stand 1-114
- 11:30-12:00 Ein energieautarker Funksensorknoten für die zuverlässige Langzeitmessung häuslicher Abwässer in der Kanalisation**
Eric Leverenz, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin
(Germany), Stand 5-248
- 12:00-12:30 Aufbau von Hochpräzisionsmessketten für die Messungen sehr großer Kräfte, Drehmomente und Drücke**
Dr. André Schäfer, Produktmanager, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt
(Germany), Stand 1-260
- 12:30-13:00 ADDITIVE Messtechnik-Cloud – weltweit**
Joachim Gabbert, ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH,
Friedrichsdorf (Germany), Stand 1-353
- 13:00-13:15 Innovatoren verbinden – AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.**
Dr. Thomas Simmons, Geschäftsführer, AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.,
Berlin (Germany), Stand 5-212