



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

Dienstag/Tuesday, 26.06.2018

**Sonderthema „Sensorik und Messtechnik im Industrial Internet“/  
Special Topic „Sensor and Measuring Technology in the Industrial Internet“**

- 10:00-10:30** **BiSS Line: die offene, performante Schnittstelle für Industrie 4.0**  
Marko Hepp, Geschäftsführer, BiSS Association e.V., Bodenheim (Germany),  
Stand 5-106/6
- 10:30-11:00** **Industrial IoT: Vernetzte Datenlogger ebnen den Weg in die digitale Welt**  
Kai Gilbert, imc Test & Measurement GmbH, Friedrichsdorf (Germany), Stand 1-310 + 1-561
- 11:00-11:30** **Architekturen und Strategien der Datenspeicherung für Industrie 4.0**  
Kathrin Huber, Field Marketing Engineer, NATIONAL INSTRUMENTS Germany GmbH,  
München (Germany), Stand 1-404
- 11:30-12:00** **Funktionale Maßschneidung von Magneto-Widerstandssensoren (GMR/TMR)  
mittels Beschichtung im schrägen Einfall**  
Dr. Kai Schlage, Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), Hamburg (Germany),  
Stand 1-550
- 12:00-12:30** **◆ Sensors as a key aspect for a long-term Medical IoT architecture**  
Nikolas Valantassis-Kanellos, Business Development Manager, ESS European Sensor  
Systems S.A., Filothei-Psychiko (Greece), Stand 1-157
- 13:00-13:30** **Wie man erfolgreich seine eigene IoT-Plattform in der Cloud aufsetzt –  
ein Erfahrungsbericht**  
Bernd Potyka, Sales Management, SIC! Software GmbH, Heilbronn (Germany),  
Stand 5-106/19
- 13:30-14:00** **Sensornetzwerke im Industrial Internet –  
Wie kommen die Daten von Sensoren in die Cloud?**  
Elena Eberhardt, Business Development Manager, Schildknecht AG, Murr (Germany),  
Stand 5-106/10 - 13
- 14:00-14:30** **Explaining the Ecosystem of IIoT Applications**  
Kathrin Huber, Field Marketing Engineer, NATIONAL INSTRUMENTS Germany GmbH,  
München (Germany), Stand 1-404
- 14:30-15:00** **Mathematica - Machine Learning für Big Data mit der Wolfram Language**  
Harald Farcas, ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH,  
Friedrichsdorf (Germany), Stand 1-353
- 15:00-15:30** **Drahtlose digitale Messdatenübertragung an Maschinen, Anlagen und Fahrzeugen**  
Andreas Mathes, imc Test & Measurement GmbH, Friedrichsdorf (Germany),  
Stand 1-310 + 1-561
- 15:30-16:30** **Digital steps are minimal steps:  
Mit Sensoren auf dem Weg ins Internet der Dinge**  
Prof. Dr.-Ing. Markus Haid, Hochschule Darmstadt, Darmstadt (Germany)
- Anschließend **Podiumsdiskussion**
- Job Tea-Time**
- 16:30-16:40** **Spannung und Energie in einem Technikunternehmen - intelligente Elektronik aus  
dem Schwarzwald**  
Santha Zeiher, Marketingleiterin, FSM AG, Kirchzarten (Germany), Stand 5-132

**Mittwoch/Wednesday, 27.06.2018**

- 10:00-10:30**    **Statistische Prozessfähigkeit mit der Software Minitab**  
Lisa Büdel, ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH,  
Friedrichsdorf (Germany), Stand 1-353
- 10:30-11:00**    **Erhöhung der Qualität von Messdaten durch intelligente Algorithmen**  
Vesa Klumpp, Geschäftsführer, Knowtion UG, Karlsruhe (Germany), Stand 1-253
- 11:00-11:30**    **Explaining the Ecosystem of IIoT Applications**  
Kathrin Huber, Field Marketing Engineer, NATIONAL INSTRUMENTS Germany GmbH,  
München (Germany), Stand 1-404
- 11:30-12:00**    **KiConnect: Die Kistler IoT-Technologie für dezentralisierte Datenerfassung und wie Partner damit innovative Cloud-Lösungen realisieren können**  
Dipl.-Ing. Michael Lauffer, Produktmanager, Kistler Instrumente GmbH, Sindelfingen  
(Germany), Stand 1-411
- 12:00-12:30**    **Technische Weiterentwicklung und Anwendungsgebiete für Wireless-Sensor-Netzwerke von ADDITIVE und BeanAir**  
Carsten Eberlein, ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH,  
Friedrichsdorf (Germany), Stand 1-353
- 12:30-13:00**    **Vorteile modularer und dezentral verteilter Messsysteme im Test-Alltag**  
Sebastian Frank, imc Test & Measurement GmbH, Friedrichsdorf (Germany),  
Stand 1-310 + 1-561
- 13:00-13:30**    **◆ Digital uncooled focal plane arrays (IRFPA) for thermal imaging applications**  
Dr. Dirk Weiler, Abteilungsleiter Optische Sensoren und Anwendungen, Fraunhofer-Institut  
für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS, Duisburg (Germany), Stand 1-325
- 13:30-14:00**    **Temperaturfühler aus Hochleistungskunststoff - Anwendungsbeispiele von JUMO plastoSENS T**  
Günter Grommes, JUMO GmbH & Co. KG, Fulda (Germany), Stand 5-217
- 14:00-14:30**    **Ein Federkörper für alle Fälle - hochgenauer digitaler Drehmoment-Aufnehmer für flexible Messungen**  
Markus Haller, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt (Germany),  
Stand 1-260
- 14:30-15:00**    **Smarte und kostengünstige Sensorik für Serienanwendungen auf dem Vormarsch - die Industrie 4.0 kann kommen**  
Dr. Julia Manner, Manager, Manner Sensortelemetrie GmbH, Spaichingen (Germany),  
Stand 1-450
- 15:00-15:30**    **Laser Doppler Vibrometer - optische Schwingungsmesstechnik für eine sichere vibro-akustische Qualitätskontrolle auch in lauter Produktionsumgebung**  
Marco Fritzsche, Vertrieb Optische Messsysteme, Polytec GmbH, Waldbronn (Germany),  
Stand 5-310
- 15:30-16:00**    **◆ Integration – Doing More with Less (Optical Sensors)**  
Mario Garsi, Field Applications Engineer, TT Electronics, Mailand (Italy), Stand 5-326
- Job Tea-Time**
- 16:00-16:30**    **Jobsuche auf Fachmessen - geht das?**  
Dorothee Bischof, beratungsgruppe wirth + partner, München (Germany), Stand 5-101
- 16:30-16:40**    **Dabei sein, wenn Sensoren Zukunft möglich machen**  
Peter Krause, Vice President Distribution Business, First Sensor AG, Berlin (Germany),  
Stand 1-332
- 16:40-16:50**    **Beste Applikationen durch smarte mechatronische Sensorlösungen**  
Svenja Mertens, Personalreferentin, EBE Elektro-Bau-Elemente GmbH, Leinfelden-  
Echterdingen (Germany), Stand 1-537

**Donnerstag/Thursday, 28.06.2018**

- 09:45-10:00 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
- 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 Ein Bild sagt mehr als 1.000 Werte - Datenanalyse mit Origin**  
Markus Höhnen, ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH, Friedrichsdorf (Germany), Stand 1-353
- 11:00-11:30 Data Analytics für das Echtzeit-Monitoring von Steuerungen, Antrieben und Sensoren**  
Felix Sawo, Geschäftsführer, Knowtion UG, Karlsruhe (Germany), Stand 1-253
- 11:30-12:00 Der Wechsel in der Messgeräteeinstellung vom zentralen Steuerrechner zu verteilten Messsystemen**  
Dipl.-Ing. Peter Plazotta, CEO, TSEP Technical Software Engineering Plazotta, Wolnzach (Germany), Stand 5-258
- 12:00-12:30 Sensorfusion und die Auswirkung auf den Bereich Test**  
Stefan Albert, Data Acquisition Marketing Manager EMEA, NATIONAL INSTRUMENTS Germany GmbH, München (Germany), Stand 1-404
- 12:30-13:00 Komponentenprüfstände: Von der Konzeption bis zur Gesamtlösung**  
Detlef Böhne, imc Test & Measurement GmbH, Friedrichsdorf (Germany), Stand 1-310 + 1-561