

Uhrzeit	Fachvorträge	Raum
9:00 - 9:30	Grundlagen der funktionalen Sicherheit. HIMA Paul Hildebrandt GmbH	A
	Automatisierung 4.0 – Data Handling, Cloud & IT-Security: Von der Steuerung bis ins Leitsystem. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	B
	FDT - die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten im Umfeld von Industrie 4.0 PACTware Consortium e.V. + FDT Group AISBL	C
	Effizientes Condition Monitoring in Schaltschränken und Schutzgehäusen. Turck GmbH & Co. KG	D
9:45 - 10:15	NAMUR-Arbeitsblatt NA 163 IT-Risikobeurteilung von PLT-Sicherheitseinrichtungen TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG	A
	Integrierte Ventildiagnose – Möglichkeiten der Störungsfrüherkennung. SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT	B
	Temperaturprofile im Reaktor mittels Stufenthermometer. WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG	C
	MARSIC - Schiffsemissions-Messgeräte von SICK SICK Vertriebs-GmbH	D
10:30 - 11:00	Rotamass TI (Total Insight) – Die neue Generation Massedurchflussmesser Wortschöpfung im Fokus: Der Rohr- und Geräte Status Check Yokogawa Deutschland GmbH	A
	Der neue Maßstab in der chemischen Industrie – Radar-Füllstandsensoren mit 80 GHz und drahtloser Bedienung per Bluetooth. VEGA Grieshaber KG	B
	Durchflussmessung von Flüssigkeiten mit Gaseinschlüssen mit Coriolis-Massedurchflussmessgeräten. KROHNE Messtechnik GmbH	C
	Cybersicherheit für Leitsystem und Anlage – Erkennen und Abwehren von Cyberrisiken. ABB Automation GmbH, Process Automation	D
11:15 - 11:45	Zentrale und systemunabhängige Inbetriebnahme von Feldgeräten mit Automation Design Suite und FieldMate Validator. Yokogawa Deutschland GmbH	A
	Innovationen in der Prozess-Gaschromatographie bei Siemens - GC Portal Software SIEMENS AG	B
	PLANTWEB für Industrie 4.0. Wie smarte Sensoren in selbstorganisierenden Netzwerken Ihre Anlagenverfügbarkeit erhöhen. Emerson Process Management GmbH & Co. OHG	C
	Die neue Generation Coriolis Masse-Durchflussmesser – Einfache Überprüfung der Anlagensicherheit durch automatische Geräte-Verifikation und erweiterte Diagnose. ABB Automation Products GmbH, Instrumentierung	D
12:00 - 12:30	Innovationen in der Durchfluss- und Füllstandsmesstechnik: Mit neuen Gerätegenerationen und Heartbeat Technology in die Zukunft. Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG	A
	Prozessoptimierung durch neue faseroptische Temperaturprofilmessung. SIEMENS AG	B
	Der Quantenkaskadenlaser in der Industrie. Emerson Process Management GmbH & Co. OHG	C
	Anlagenänderungen einfach gemacht - von der Ist-Aufnahme bis zur As-Built Dokumentation. RÖSBERG ENGINEERING	D

12:45 - 13:15	Dampfdurchflussmessung mit Ultraschall in der Prozessmesstechnik Thomsen Elektronik GmbH	A
	Ansprüche an Ex-d- und Ex-e-Systemlösungen. Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland GmbH	B
	Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie, Grundlagen zur Auslegung von PLT-Schutzeinrichtungen gemäß IEC 61508 / IEC 61511. PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH	C
	Anwendung der neuen Normen zu Nicht- elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären [DIN EN ISO 80079-36 und DIN EN ISO 80079-37 I 2016 - Dezember]. WeSiTec	D
13:30 - 14:00	Motivation für Energiemessung und Energiemanagement. GMC-I Messtechnik GmbH	A
	Niederdruckregler (Reduzierer und Überströmer) regeln Drücke im mbar-Bereich und dienen zur Inertisierung und Überlagerung von Behältern mit Inertgas. Schwing Verfahrenstechnik GmbH	B
	Moderne Technologien der Signalübertragung: drahtgebunden, LWL-Technik, Wireless. Eigenschaften, Vorteile und Anwendungsbeispiele. PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH	C
	Funktionale Sicherheit mit Ultraschall – Durchflussmessern. FLEXIM GmbH	D
14:15 - 14:45	Festo Lernsysteme vom mechatronischen Baukasten zur Qualifizierung für Industrie 4.0 / IoT. ADIRO Automatisierungstechnik GmbH	A
	Remote Operating Station - Neue Flexibilität in der Prozessvisualisierung. MTL Instruments GmbH	B
	TDL Gasanalytik – Höhere Flexibilität für zuverlässige und störungsfreie Gasmessungen durch neue Prozessadaptionen. Mettler-Toledo GmbH	C
	Durchflussmesstechnik mittels Staudrucksonde: Vom Messprinzip der bewährten Sondentechnik bis hin zu neuen Technologien. syslec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH	D
15:00 - 15:30	Smart und kostengünstig! Messanordnungen (Hook Ups) für Druck-, Durchfluss- und Füllstandmessungen. Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH & Co. KG	A
	EN15267-4 - Mobile Lösungen für die Gasaufbereitung durch PCS.smart+. Bühler Technologies GmbH	B
	Moderne Instrumentierung für Schwefelrückgewinnungsanlagen (und deren Einfluss auf den Rückgewinnungsgrad). AMETEK GmbH	C
	Energiemanagement in der Praxis: Strategie für ein maßgeschneidertes Energiemonitoring (für JEDES / IHR Unternehmen). SYSTECH Systemtechnik GmbH	D