

Uhrzeit	Fachvorträge	Raum
9:00 - 9:30	Dampfdurchflußmessung mit Ultraschall in der Prozessmesstechnik. Thomsen Elektronik GmbH	A
	Funktionale Sicherheit mit Ultraschall – Durchflussmessern. FLEXIM GmbH	B
	Grundlagen der funktionalen Sicherheit. HIMA Paul Hildebrandt GmbH	C
	Tankschutzarmaturen sichern Tanks und Behälter gegen zulässigen Über- oder Unterdruck (Ventile) oder gegen das Durchschlagen einer Flamme (Flammensperren). Schwing Verfahrenstechnik GmbH	D
9:45 - 10:15	Cybersicherheit für Leitsystem und Anlage – Erkennen und Abwehren von Cyberrisiken. ABB Automation GmbH, Process Automation	A
	Überspannungsschutz: Praxislösungen für Ex i Systeme. DEHN + SÖHNE GmbH & Co. KG	B
	Temperaturprofile im Reaktor mittels Stufenthermometer. WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG	C
	AccuFlo®HMP – Hochgenaue Massendurchflussmessung, sogar bei extremen Anforderungen. S.K.I. Schlegel & Kremer Industrieautomation GmbH	D
10:30 - 11:00	Innovative Diagnose-Funktionen in der Durchflussmessung – einfache, kostensparende Überprüfung der Messtechnik im eingebauten Zustand ohne Anlagenstillstand. ABB Automation Products GmbH, Instrumentierung	A
	Industrie 4.0: Wie Smarte Sensoren in selbstorganisierenden Netzwerken Ihre Anlagenverfügbarkeit erhöhen. Emerson Process Management GmbH & Co. OHG	B
	Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie. Grundlagen zur Auslegung von PLT-Schutzeinrichtungen gemäß IEC 61508 / IEC 61511. Phoenix Contact GmbH & Co.KG	C
	Optimierung von DeNOx-Anlagen durch In-Situ Ammoniak-Schlupfmessung. SIEMENS AG	D
11:15 - 11:45	Moderne Lösungen für die elektromagnetische Abschirmung von Kabeln und Leitungen. PMA Deutschland GmbH	A
	Innovative Füllstand Messsysteme: Fokus auf 3D Schüttgut Volumen Messung. Emerson Process Management GmbH & Co. OHG	B
	Optimierung von Kalibrierprozessen und -zyklen in der Praxis. Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG	C
	Optimierte Prozessführung und Intelligentes Engineering – SITRANS Library. SIEMENS AG	D
12:00 - 12:30	Effizienzsteigerung in der Prozessindustrie – Praxisbeispiele für Prozessoptimierungen mit messtechnischen Lösungen. KROHNE Messtechnik GmbH	A
	Ansprüche an Ex-d- und Ex-e-Systemlösungen. Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland GmbH	B
	Bloß kein Prüfungsstress! Clevere Prüfkonzepte für Feldgeräte in SIL-Schutzeinrichtungen. Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG	C
	Coriolis Integration in Industrie 4.0. Transparenz und Effizienz im Prozess. Yokogawa Deutschland GmbH	D

12:45 - 13:15	Virtualisierung in der Prozessautomatisierung - Chancen und Risiken. abacon - Gesellschaft für Mess-, Steuer- und Regeltechnik mbH	A
	Virtuelle HMI-Welten und Funkübertragungen (WLAN, RFID...) in Ex-Bereichen. STAHL Schaltgeräte GmbH	B
	Automatisierung 4.0 – Moderne Lösungen für die Programmierung vernetzter Teilanlagen. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	C
	Industrie 4.0 - Anforderungen an die Network Security und Möglichkeiten des „Remote Service“. Yokogawa Deutschland GmbH	D
13:30 - 14:00	Moderne Technologien der Signalübertragung: drahtgebunden, LWL-Technik, Wireless. Eigenschaften, Vorteile und Anwendungsbeispiele. Phoenix Contact GmbH & Co.KG	A
	Gestatten: Die neue Weltklasse. Neue 80 GHz Technologie ermöglicht kleinere Sensoren mit hoher Performance für die Füllstandmessung von Flüssigkeiten. VEGA Grieshaber KG	B
	Anlagenverfügbarkeit erhöhen - mit intelligenter DC 24V Absicherung. E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH	C
	Interessante Applikationsbeispiele in Gasen und Flüssigkeiten mit dem Prozessphotometer MCS300P. SICK Vertriebs-GmbH	D
14:15 - 14:45	Effizientes Condition Monitoring in Schaltschränken und Schutzgehäusen. Turck GmbH & Co. KG	A
	Manufacturing Intelligence. Globale Datentransparenz & flexible Maschinen / Anlagen Steuerung. B&R Industrie-Elektronik GmbH	B
	PROFIBUS und PROFINET - Ein starkes Team für die Prozessautomation. PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.	C
	Rack & Roll - Moderne, flexible und skalierbare Automation Ihrer Analytik. Servomex GmbH	D
15:00 - 15:30	Industrielle Ultraschall-Durchflussmessungen mit Clamp-On Messung inkl. Beispielen aus der Praxis. syslec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH	A
	Leistungsstarkes Datenmanagement mit Prozessvisualisierung (SCADA) – Kostengünstig und kaum erklärungsbedürftig. Wie sie alle Daten Ihres Verteilernetzes erfassen und einfach managen GMC-I Messtechnik GmbH	B
	Messdatenerfassung und Störungsanalyse im industriellen Umfeld – messtechnische Anwendungen schnell und einfach umgesetzt. Delphin Technology AG	C
	TOC und CSB - Zuverlässige Überwachung nach dem neuesten Stand der Technik - Von der Probe bis zum Messwert. LAR Process Analysers AG	D