

Uhrzeit	Fachvorträge	Raum
9:00 - 9:30	Grundlagen der funktionalen Sicherheit. HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG	A
	Optimierung von Kalibrierprozessen und -zyklen in der Praxis. Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG	B
	Funktionale Sicherheit mit Ultraschall – Durchflussmessern. FLEXIM GmbH	C
	Remote Operating Station - Neue Flexibilität in der Prozessvisualisierung. Eaton, MTL Instruments GmbH	D
9:45 - 10:15	Cybersicherheit für Leitsystem und Anlage – Erkennen und Abwehren von Cyberrisiken. ABB Automation GmbH, Process Automation	A
	Bloß kein Prüfungsstress! Clevere Prüfkonzepte für Feldgeräte in SIL-Schutzeinrichtungen. Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG	B
	Automatisierung 4.0 – Moderne Lösungen für die Programmierung vernetzter Teilanlagen. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	C
	Ansprüche an Ex-d- und Ex-e-Systemlösungen. Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland 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
	Innovative Füllstand Messsysteme: Fokus auf 3D Schüttgut Volumen Messung. 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
	Einfache Verriegelungssysteme zur Vermeidung von Fehlbedienung an Instrumentierungsventilen. Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH & Co. KG	D
11:15 - 11:45	Moderne Lösungen für die elektromagnetische Abschirmung von Kabeln und Leitungen. PMA Deutschland GmbH	A
	Industrie 4.0: Wie Smarte Sensoren in selbstorganisierenden Netzwerken Ihre Anlagenverfügbarkeit erhöhen. Emerson Process Management GmbH & Co. OHG	B
	Moderne Technologien der Signalübertragung: drahtgebunden, LWL-Technik, Wireless. Eigenschaften, Vorteile und Anwendungsbeispiele. Phoenix Contact GmbH & Co.KG	C
	Neue Wege in der Instandhaltung und Wartung im Ex-Bereich mittels Mobile Devices. BARTEC Vertrieb Deutschland GmbH	D
12:00 - 12:30	Optimierung von DeNOx-Anlagen durch In-Situ Ammoniak-Schlupfmessung. SIEMENS AG	A
	Effizienzsteigerung in der Prozessindustrie - Praxisbeispiele für Prozessoptimierungen mit messtechnischen Lösungen. KROHNE Messtechnik GmbH	B
	Virtualisierung in der Prozessautomatisierung - Chancen und Risiken. abacon - Gesellschaft für Mess-, Steuer- und Regeltechnik mbH	C
	Gestatten: Die neue Weltklasse.Neue 80 GHz Technologie ermöglicht kleinere Sensoren mit hoher Performance für die Füllstandmessung von Flüssigkeiten. VEGA Grieshaber KG	D

12:45 - 13:15	Nahtlose Integration von Feldgeräten – SITRANS Library. SIEMENS AG	A
	Industrie 4.0 - Anforderungen an die Network Security und Möglichkeiten des „Remote Service“. Yokogawa Deutschland GmbH	B
	Vorteile der diversitären redundanten Füllstandsmessung. WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG	C
	Mobile Erdung nach VDE 0165 mit Anzeige. WeSiTec	D
13:30 - 14:00	Neufassung der Betriebssicherheitsverordnung - Änderungen aus Sicht der Hersteller und Betreiber von Maschinen und Anlagen. SICK Vertriebs-GmbH	A
	Online - Gasanalyse für die intelligente Brennerregelung. Yokogawa Deutschland GmbH	B
	Effizientes Condition Monitoring in Schaltschränken und Schutzgehäusen. Hans Turck GmbH & Co. KG	C
	Mit Schallgeschwindigkeit zum Optimum - Präzise Konzentrationsüberwachung und Phasentrennung. SensoTech GmbH	D
14:15 - 14:45	TOC und CSB - Zuverlässige Überwachung nach dem neusten Stand der Technik - von Kühlwasser bis Abwasser. LAR Process Analysers AG	A
	Verlässliche pH-Messung im Laborbereich, nach neuestem Stand der Technik. SYSTECH Systemtechnik GmbH	B
	PROFIBUS und PROFINET - Ein starkes Team für die Prozessautomation. PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.	C
	FESTO Lernsysteme zur Prozessautomation. Messen, Steuern, Regeln begreifbar lernen. ADIRO Automatisierungstechnik GmbH	D
15:00 - 15:30	Dust Tools – Eine innovative Lösung zur vorausschauende Filterüberwachung. Environnement SA Deutschland	A
	Messdatenerfassung und Störungsanalyse im industriellen Umfeld – messtechnische Anwendungen schnell und einfach umgesetzt. Delphin Technology AG	B
	10 Mythen des Explosionsschutz und was dahinter steckt. Exepd GmbH	C
	Industrielle Ultraschall-Durchflussmessungen mit Freispiegel- und Clamp-On Messung syspec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH	D