

Uhrzeit	Fachvorträge	Raum
9:00 - 9:30	Grundlagen der funktionalen Sicherheit. <b>HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG</b>	A
	Optimierung von Kalibrierprozessen und -zyklen in der Praxis. <b>Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG</b>	B
	Funktionale Sicherheit mit Ultraschall – Durchflussmessern. <b>FLEXIM GmbH</b>	C
	Remote Operating Station - Neue Flexibilität in der Prozessvisualisierung. <b>Eaton, MTL Instruments GmbH</b>	D
9:45 - 10:15	Cybersicherheit für Leitsystem und Anlage – Erkennen und Abwehren von Cyberrisiken. <b>ABB Automation GmbH, Process Automation</b>	A
	Bloß kein Prüfungsstress! Clevere Prüfkonzepte für Feldgeräte in SIL-Schutzeinrichtungen. <b>Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG</b>	B
	Automatisierung 4.0 – Moderne Lösungen für die Programmierung vernetzter Teilanlagen. <b>WAGO Kontakttechnik GmbH &amp; Co. KG</b>	C
	Ansprüche an Ex-d- und Ex-e-Systemlösungen. <b>Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland GmbH</b>	D
10:30 - 11:00	Innovative Diagnose-Funktionen in der Durchflussmessung – einfache, kostensparende Überprüfung der Messtechnik im eingebauten Zustand ohne Anlagenstillstand. <b>ABB Automation Products GmbH, Instrumentierung</b>	A
	Innovative Füllstand Messsysteme: Fokus auf 3D Schüttgut Volumen Messung. <b>Emerson Process Management GmbH &amp; Co. OHG</b>	B
	Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie. Grundlagen zur Auslegung von PLT-Schutzeinrichtungen gemäß IEC 61508 / IEC 61511. <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co.KG</b>	C
	Einfache Verriegelungssysteme zur Vermeidung von Fehlbedienung an Instrumentierungsventilen. <b>Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH &amp; Co. KG</b>	D
11:15 - 11:45	Moderne Lösungen für die elektromagnetische Abschirmung von Kabeln und Leitungen. <b>PMA Deutschland GmbH</b>	A
	Industrie 4.0: Wie Smarte Sensoren in selbstorganisierenden Netzwerken Ihre Anlagenverfügbarkeit erhöhen. <b>Emerson Process Management GmbH &amp; Co. OHG</b>	B
	Moderne Technologien der Signalübertragung: drahtgebunden, LWL-Technik, Wireless. Eigenschaften, Vorteile und Anwendungsbeispiele. <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co.KG</b>	C
	Neue Wege in der Instandhaltung und Wartung im Ex-Bereich mittels Mobile Devices. <b>BARTEC Vertrieb Deutschland GmbH</b>	D
12:00 - 12:30	Optimierung von DeNOx-Anlagen durch In-Situ Ammoniak-Schlupfmessung. <b>SIEMENS AG</b>	A
	Effizienzsteigerung in der Prozessindustrie - Praxisbeispiele für Prozessoptimierungen mit messtechnischen Lösungen. <b>KROHNE Messtechnik GmbH</b>	B
	Virtualisierung in der Prozessautomatisierung - Chancen und Risiken. <b>abacon - Gesellschaft für Mess-, Steuer- und Regeltechnik mbH</b>	C
	Gestatten: Die neue Weltklasse.Neue 80 GHz Technologie ermöglicht kleinere Sensoren mit hoher Performance für die Füllstandmessung von Flüssigkeiten. <b>VEGA Grieshaber KG</b>	D

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