

Uhrzeit	Fachvorträge	Raum
9:00 - 9:30	Messdatenerfassung und Störungsanalysen im industriellen Umfeld - messtechnische Anwendungen schnell und einfach umgesetzt. <b>Delphin Technology AG</b>	A
	Industrielle Ultraschall-Durchflussmessungen mit Clamp-On Messung inkl. Beispielen aus der Praxis. <b>system Controls Mess- und Regeltechnik GmbH</b>	B
	Grundlagen Sicherheitstechnik. <b>HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG</b>	C
	NIR-Spektroskopie im Ex-Bereich: Zuverlässige Bestimmung geringer Wassergehalte. <b>METROHM Prozessanalytik GmbH &amp; Co. KG</b>	D
9:45 - 10:15	Automatisierung 4.0 – Data Handling, Cloud & IT-Security: Von der Steuerung bis ins Leitsystem. <b>WAGO Kontakttechnik GmbH &amp; Co. KG</b>	A
	Ultraschall - von der Reinigung bis zur Kalibrierung von therapeutischen Geräten. Neue patentierte Lösungen der PTB. <b>PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig</b>	B
	Moderne Technologien der Signalübertragung: drahtgebunden, LWL-Technik, Wireless. Eigenschaften, Vorteile und Anwendungsbeispiele. <b>PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH</b>	C
	80 GHz: Universaltalent oder überbewertet? – Radar-Füllstandmesstechnik im Praxisvergleich. <b>KROHNE Messtechnik GmbH</b>	D
10:30 - 11:00	Prozessoptimierung durch neue faseroptische Temperaturprofilmessung <b>SIEMENS AG</b>	A
	Qualitätssicherung bei der kontinuierlichen Emissionsüberwachung. <b>TÜV Rheinland Energy GmbH</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
	Cybersicherheit für Leitsystem und Anlage – Erkennen und Abwehren von Cyberrisiken. <b>ABB Automation GmbH, Process Automation</b>	D
11:15 - 11:45	SIPROCESS GA700 - Neue extraktive Plattform <b>SIEMENS AG</b>	A
	Innovationen in der Durchfluss- und Füllstandmesstechnik: Mit neuen Gerätegenerationen und Heartbeat Technology in die Zukunft. <b>Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG</b>	B
	Der Quantenkaskadenlaser in der Industrie. <b>Emerson Process Management GmbH &amp; Co. OHG</b>	C
	Die neue Generation Coriolis Masse-Durchflussmesser – Einfache Überprüfung der Anlagensicherheit durch automatische Geräte-Verifikation und erweiterte Diagnose. <b>ABB Automation Products GmbH, Instrumentierung</b>	D
12:00 - 12:30	Wiederholungsprüfung ohne Abschaltung – DGUV-Vorschrift3 (ehemals BGVA3). <b>BENDER GmbH &amp; Co. KG</b>	A
	Der neue Maßstab in der chemischen Industrie – Radar-Füllstandsensoren mit 80 GHz und drahtloser Bedienung per Bluetooth. <b>VEGA Grieshaber KG</b>	B
	PLANTWEB für Industrie 4.0. Wie smarte Sensoren in selbstorganisierenden Netzwerken Ihre Anlagenverfügbarkeit erhöhen. <b>Emerson Process Management GmbH &amp; Co. OHG</b>	C
	Niederdruckregler (Reduzierer und Überströmer) regeln Drücke im mbar-Bereich und dienen zur Inertisierung und Überlagerung von Behältern mit Inertgas. <b>Schwing Verfahrenstechnik GmbH</b>	D

12:45 - 13:15	Ansprüche an Ex-d- und Ex-e-Systemlösungen. <b>Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland GmbH</b>	A
	Sichere Erdungssysteme aus dem Schaltschrank nach SIL2 <b>WeSiTec</b>	B
	Hersteller und Betreiberpflichten bei Betrieb und Umbau von Altanlagen. Betriebssicherheitsverordnung, Gefährdungsbeurteilung, wesentliche Veränderungen von Maschinen und Anlagen. <b>SICK Vertriebs-GmbH</b>	C
	Temperaturprofile im Reaktor mittels Stufenthermometer. <b>WIKA Alexander Wiegand SE &amp; Co. KG</b>	D
13:30 - 14:00	Effizienzsteigerung und Durchgängigkeit durch Enterprise Mobility im EX Bereich. <b>BARTEC Vertrieb Deutschland GmbH</b>	A
	Wechselarmatur mit keramischer Prozessabdichtung für deutlich reduzierten Wartungsbedarf erhöhte Standzeit von pH-Sensoren. <b>Knick Elektronische Messgeräte GmbH &amp; Co. KG</b>	B
	Effizientes Condition Monitoring in Schaltschränken und Schutzgehäusen. <b>Hans Turck GmbH &amp; Co. KG</b>	C
	Ethernet goes Process – wie bringt man Ethernet und Explosionsschutz unter einen Hut?. <b>STAHL Schaltgeräte GmbH</b>	D
14:15 - 14:45	Funktionale Sicherheit mit Ultraschall – Durchflussmessern. <b>FLEXIM GmbH</b>	A
	Ultraschall clamp-on Technologie der neusten Art. <b>Thomsen Messtechnik GmbH</b>	B
	Versorgungssicherheit und hohe Netzqualität für Ihre elektrische Energieversorgung. Probleme erkennen, bevor sie Schaden verursachen. Mit einer von unabhängiger Stelle geprüften Messeinheit überwachen sie Ihre Netzqualität, den Netzzustand, sowie den Energieverbrauch. <b>GMC-I Messtechnik GmbH</b>	C
	Pyrometrie und Thermografie in der Stahlindustrie. <b>Sensortherm GmbH</b>	D
15:00 - 15:30	Vorausschauendes Filtermanagement. <b>Environnement SA Deutschland</b>	A
	Armaturentriebe – Technologien und Unterschiede. <b>Rotork GmbH</b>	B
	Kleinstmengenmessung und –Dosierung von Flüssigkeiten mit Bronkhorst Massendurchflussmessern und –Reglern. <b>Bronkhorst Deutschland Nord GmbH</b>	C
	Analog 4.0 – Smarte Fernwartung in der Füllstandsmesstechnik. <b>WEKA AG</b>	D