

| Uhrzeit | Fachvorträge MSR-Spezialmesse Rhein-Ruhr 2018 | Raum |
|---------------|--|------|
| 9:00 - 9:30 | Temperaturprofile im Reaktor mittels Stufen-thermometer. WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG | A |
| | Qualität sichern mit Schallgeschwindigkeit - Inline Konzentrationsüberwachung & Phasentrennung. SensoTech GmbH | B |
| | A Digital Plant - Effizienz- & Flexibilitätssteigernde Lösungen für die Prozess- und Verfahrenstechnik. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG | C |
| | Absicherung der DC 24 V-Stromversorgung im Hinblick auf die besonderen Herausforderungen der Prozessindustrie. E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH | D |
| 9:45 - 10:15 | Cybersicherheit für Leitsystem und Anlage – Erkennen und Abwehren von Cyberrisiken. ABB Automation GmbH, Process Automation | A |
| | Wartung effizient gestalten- Mittels durchgehenden Informationsfluss vom Feld bis zum ERP System. Yokogawa Deutschland GmbH | B |
| | Weltneuheit: Kalibrierintervalloptimierung & selbstkalibrierende Temperaturmesstechnik. Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG | C |
| | Durchflusssmesstechnik mittels Staudrucksonde: Vom Messprinzip der bewährten Sondentechnik bis hin zu neuen Technologien. syslec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH | D |
| 10:30 - 11:00 | Die neueste Generation digitaler Masse-Durchflussmesser – Erweiterte Möglichkeiten für hochgenaue und selbstüberwachende Messungen von Gasen und Flüssigkeiten. ABB Automation Products GmbH, Instrumentierung | A |
| | Innovative Lösungen in der Füllstandsmesstechnik. Emerson Process Management GmbH & Co. OHG | B |
| | 113 GHz - für jede Applikation die passende Radarfrequenz. Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG | C |
| | Moderne Energieerfassung in der Industrie. GMC-I Messtechnik GmbH | D |
| 11:15 - 11:45 | Prozessoptimierung durch neue faseroptische Temperaturprofilmessung. SIEMENS AG | A |
| | Plantweb™ - das digitale Eco-System für Industrie 4.0. Emerson Process Management GmbH & Co. OHG | B |
| | Prozesstechnik 4.0 am Beispiel einer LNG-Abfüllanlage – durchgängig, systemoffen, bis in die Cloud. Beckhoff Automation GmbH & Co. KG | C |
| | Anlagenänderungen einfach gemacht - von der Ist-Aufnahme bis zur As-Built Dokumentation. RÖSBERG ENGINEERING | D |
| 12:00 - 12:30 | SIPROCESS GA700 - Die neue Generation der kontinuierlichen Gasanalyse. SIEMENS AG | A |
| | Masse - Durchflusssmessung von Flüssigkeiten mit Gaseinschluss – während andere testen ... messen wir bereits. KROHNE Messtechnik GmbH | B |
| | Einheitliche elektropneumatische Automatisierungskonzepte für Ex- und Non-Ex Bereiche. Bürkert GmbH & Co. KG Fluid Control Systems | C |
| | Modulare Automation mit Hilfe von flexiblen I/O-Systemen. Turck GmbH & Co. KG | D |

| Uhrzeit | Fachvorträge MSR-Spezialmesse Rhein-Ruhr 2018 | Raum |
|---------------|---|------|
| 12:45 - 13:15 | Mehr Effizienz bei der Instandhaltung durch Mobile Computing im Ex-Bereich. Pepperl+Fuchs Vertrieb Deutschland GmbH | A |
| | Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie, Grundlagen zur Auslegung von PLT-Schutzeinrichtungen gemäß IEC 61508 / IEC 61511. Phoenix Contact GmbH & Co.KG | B |
| | Mit den Besten messen: Smart, sicher und zuverlässig. VEGA Grieshaber KG | C |
| | Eingriffsfreie Energiemengenmessungen von flüssigen und gasförmigen Energieträgern in der Industrie FLEXIM GmbH | D |
| 13:30 - 14:00 | Norm im Überblick, Funktionale Sicherheit gem. IEC 61511 Edition 2 - Was Anlagenbetreiber jetzt wissen müssen. HIMA Paul Hildebrandt GmbH | A |
| | Neue Wege in der Instandhaltung und Wartung im Ex-Bereich mittels Mobile Devices. BARTEC Vertrieb Deutschland GmbH | B |
| | Kalibrieren im Ex-Bereich. Einsatz des neuen Beamex-Multifunktions-Kalibrators & Kommunikators MC6-Ex. Beamex GmbH | C |
| | SIL in der Elektrobegleitheizung - ein Trend oder neuer Standard? Spezielle technische Anforderungen in der Pharmazie, Chemie und Petrochemie. JUMO GmbH & Co. KG | D |
| 14:15 - 14:45 | Ihr bestehender Maschinenpark und Industrial IoT – (K)ein Widerspruch?! Delphin Technology AG | A |
| | PROFIBUS & PROFINET - Neues aus der Prozessautomatisierung. PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. | B |
| | Neue Mess- und Elektronikentwicklungen im Bereich der Dräger Gasmesstechnik. Drägerwerk AG & Co. KGaA | C |
| | Bestimmung kritischer Komponenten in Erdgas, Next Generation der Prozessanalytik. AMETEK GmbH | D |
| 15:00 - 15:30 | So verbessern Sie Ihre Anlagensicherheit: Gaskühler in neuer Generation, jetzt auch für Ex-Zone 2 – mit integrierter peristaltischer Pumpe und IECEx-Zulassung. Bühler Technologies GmbH | A |
| | Memosens – die revolutionäre Sensortechnologie, Kontaktlos, Zuverlässig, Digital...Die optimale Lösung bei der Messung von pH / Redox-Werten, Leitfähigkeit und Gelöst Sauerstoff. Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B |
| | Web 2.0 / Industrie 4.0 Wie sich moderne Datenlogger-Systeme an die neuen Anforderungen anpassen. Ahlborn Mess- und Regeltechnik GmbH | C |
| | AVI-MAG, Lanzen MID, die alternative Referenz zu klassischen Durchflussmesssystemen im Trinkwasser. GWU-Umwelttechnik GmbH | D |