

# Programm 2022

**2022 bieten wir drei neue Themensektionen an: „Wasserstoff“, „Digitalisierung & Künstliche Intelligenz“ sowie „Basics“ an. Bitte beachten Sie, dass die Vorträge daher parallel in gegenüberliegenden Räumen präsentiert werden.**

**Die Vorträge Sektion 1-4 finden im Saal MARITIM I statt.**

**Die Vorträge Sektion 5-7 finden im Saal Otto-von-Guericke statt.**

## 36. Fachtagung Rohrleitungstechnik 29. und 30. März 2022

### Magdeburg, Hotel MARITIM



## Dienstag, 29.03.2022 Saal MARITIM I

09:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer und Gäste  
09:15 Uhr Think Green – Wo geht die Reise hin  
Prof. Dr.-Ing. Steffen Keitel, Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt  
Halle GmbH

### **Sektion 1 – Engineering & Design – Moderation: Ingo Wurzel** Saal MARITIM I

10:00 Uhr Anforderungen und Auslegung von modularen  
Zwischentragwerkskonstruktionen im chemischen Anlagenbau  
M.Eng. Artour Abnoosi, Leviat  
10:45 Uhr entfällt  
11:15 Uhr Kaffeepause  
12:00 Uhr Gültigkeit von Vorprüfprüfunterlagen – Instandhaltung: Regelwerksanwendung  
in Bezug auf Entwurfsprüfunterlagen  
Dipl.-Ing. Stefan Grassmann, TÜV Süd Industrie Service GmbH  
12:45 Uhr Ergebnisse des VGB-Forschungsvorhabens „Delaminierung von Stelliten  
Dipl.-Ing. Stefan Elsen Humberg, RWE Power  
13:30 Uhr Businesslunch

### **Sektion 2 - Armaturen, Pumpen, Kompensatoren & Co. - Moderation: Florian Beerwerth** Saal MARITIM I

14:15 Uhr Zusammenspiel Pumpe – Armatur – Rohrleitung  
Uwe Herberger-Rosin, Georg Spelter, KSB SE & Co. KGaA  
15:00 Uhr Dampfumformtechnik in verschiedenen Anwendungsgebieten  
Tobias Klusenber, Uwe Flakowski, Holter Regelarmaturen GmbH & Co.KG  
15:45 Uhr Kaffeepause  
16:15 Uhr AG ASME-Flansche – eine rustikale Verbindung  
Dr. Dirk Kölbl, Wassim Khemakhem, CIS GmbH  
17:00 Uhr Auswahl, Auslegung und Eigenschaften von flexiblen metallischen  
Rohrleitungselementen – Metallbälge, Metallschläuche und Kompensatoren in  
der Praxis  
Frank Buchwald, Witzenmann GmbH  
17:45 Uhr Ende der Vorträge des 1. Tages  
19:00 Uhr Networking-Abend für alle Teilnehmer in der Ausstellung  
(mit Büffet, Ende gegen 23.00 Uhr)

## Dienstag, 29.03.2022 Saal Otto-von-Guericke

### **Sektion 5 - Wasserstoff - Moderation: Dr. Dietmar Kestner**

Saal Otto-von-Guericke

- 10:00 Uhr Einsatzbereit auch in neuem Energiesystem? Leitungsrohre für den sicheren Transport von Wasserstoff  
Dr.-Ing. Marko Subanovic, Vallourec Deutschland GmbH
- 10:45 Uhr Was beinhaltet eine „H2-ready – Zertifizierung“?  
Dr. Thomas Gallinger, TÜV SÜD AG
- 11:15 Uhr Kaffeepause
- 12:00 Uhr *Umstellung von Erdgaspipelines auf Wasserstoff*  
N.N, TÜV Nord Systems GmbH Co. KG
- 12:45 Uhr Anforderungen an die Pipelinetechnik und die Instandhaltung für Wasserstofftransport  
Dr. Daniel Bick, Open Grid Europe GmbH
- 13:30 Uhr Businesslunch

### **Sektion 6 Digitalisierung & Künstliche Intelligenz Moderation: Britta Daume**

Saal Otto-von-Guericke

- 14:15 Uhr Digitalisierung im LISEGA-Service am Beispiel LISA  
Martin Wulff, Lisega SE
- 15:00 Uhr Cybersicherheit von überwachungsbedürftigen Anlagen  
Thomas Mörwald, Ralf Schmitt, TÜV Rheinland
- 15:45 Uhr Kaffeepause
- 16:15 Uhr Digitaler Zwilling  
Prof. Dr. -Ing. Arun Nagarajah, Universität Duisburg-Essen
- 17:00 Uhr Virtuelle Schweißtrainer – Phantasie oder Nutzen?  
Lukas Krämer, WeldPlus GmbH
- 17:45 Uhr Ende der Vorträge des 1. Tages
- 19:00 Uhr Networking-Abend für alle Teilnehmer in der Ausstellung  
(mit Büffet, Ende gegen 23.00 Uhr)

## Mittwoch, 30.03.2022 Saal MARITIM I

### Sektion 3 - Fertigung & Montage - Moderation: Jochen W. Mußmann

Saal MARITIM I

- 09:00 Uhr            DIN 77005 - Lebenslaufakte für technische Anlagen – Von allgemeinen  
Strukturierungsprinzipien zur digitalen Lebenslaufakte  
Johannes Schmidt, Universität Leipzig, Prof. Lennart Brumby, Duale Hochschule  
Baden Württemberg
- 09:45 Uhr            Aktuelle Entwicklung des Laser-Strahlschweißens im Pipelinebau –  
integrierte 100%ige inline-Prüfung mit dem EMAT-Verfahren  
B.Eng. Georg Trench, Prof. Dr.-Ing Steffen Keitel, Schweißtechnische Lehr- &  
Versuchsanstalt Halle GmbH
- 10:30 Uhr            Kaffeepause
- 11:00 Uhr            Stand der additiven Fertigung für Druckgeräte (WAAM)  
Dr. Martin Schmitz-Niederau, Voestalpine Böhler Welding Germany GmbH
- 11:45 Uhr            Erfahrungen mit Fertigungsüberwachung im Ausland  
Holger Zipser, Siempelkamp Prüf- und Gutachterges. mbH
- 12:30 Uhr            Businesslunch

### Sektion 4 - Betrieb, Service & Prüfung - Moderation: Alexander Wrobel

Saal MARITIM I

- 13:30 Uhr            RBI – Risiko Basierende Instandhaltung (Inspektion) im Anlagenbau  
Dipl.-Ing. Roman Dendl, M.Sc., Ingenieurbüro für Werkstoffwissenschaften  
und Schweißtechnik
- 14:15 Uhr            Betriebserfahrung mit einem Wärmespeicher  
Harald Wolf, Stadtwerke Frankfurt (Oder) GmbH
- 15:00 Uhr            Kaffeepause
- 15:15 Uhr            Einsatz von Robotern für die zerstörungsfreie Prüfung  
Markus Unterseher, InvertRobotics
- 16:00 Uhr            Prüfverfahren PAUT / TOFD in Verbindung mit der aktuellen Normung (EN  
ISO & ASME) - Möglichkeiten / Vorteile als Prüfverfahren in der Herstellung  
Alexander Wienerroither, Metal Check GmbH
- 16:45 Uhr            Schlusswort

## Mittwoch, 30.03.2022 Saal Otto-von-Guericke

### Sektion 7 Basics Moderation: Elmar Floer

Saal Otto-von-Guericke

09:00 Uhr	Rohrleitungsbau in der Druckgeräterichtlinie – Ein Überblick Jarik Böhrnsen, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
09:45 Uhr	Berechnung von Rohrleitungen nach EN 13480 und AD 2000 Andreas Aulke, Bilfinger Engineering & Technologies GmbH
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Konstruktive Gestaltung von Dampf- und Kondensatableitungen; Auszuwählende Kondensatableiter Dipl.-Ing. Heiner Twachtmann, Dipl.-Ing. Ralph Stemme, Gestra AG
11:45 Uhr	entfällt
12:30 Uhr	Businesslunch

Änderung/Ergänzungen vorbehalten // Stand 21.03.2022)