

33. FDBR-Fachtagung Rohrleitungstechnik & 2. Kongress Anlagenservice

TAGUNGSPROGRAMM 33. FDBR-Fachtagung Rohrleitungstechnik

Dienstag 20. März 2018

09:00 Uhr **Begrüßung der Teilnehmer und Gäste**
Dr. Reinhard Maaß, Geschäftsführer FDBR e.V., Düsseldorf

09:05 Uhr **Energiewende (Arbeitstitel)**
Prof. Dr. Michael Beckmann, TU Dresden

Sektion 1: Entwicklungen, Planung, Berechnung, Konstruktion

Moderation: Dipl.-Ing. Ralph-Harry Klaer / Dipl.-Ing. Ingo Wurzel

09:45 Uhr **Neuausgabe der EN 13480-3:2017-xx, weitere Entwicklungsziele, erkannte Probleme (Arbeitstitel)**
(Vortrag 1-1)
Dr. Jochen Weber, Andreas Aulke, Bilfinger Piping Technologies GmbH

10:30 Uhr **Leckagen an (Norm-) Flanschverbindungen systembedingt vorprogrammiert?**
(Vortrag 1-2)
Ing. (grad.) Alfred Schlemenat, consysAS-Verbindungstechnologie

11:15 Uhr Kaffeepause

11:45 Uhr **Unterschiede in der Auslegung und Planung von Kraftwerksrohrleitungen zu Fernwärmerohrleitungen**
(Vortrag 1-3)
Dr.-Ing. Hans-Jürgen Franke, Städtische Werke AG, Dr. Norbert Tanner, Städtische Werke Energie + Wärme GmbH

12:30 Uhr **Laserscanning im Anlagen/Rohrleitungsbau mit den Möglichkeiten der Weiterverarbeitung im CAD**
(Vortrag 1-4)
Alexander Seitz, A. Seitz Ingenieur GmbH

13:15 Uhr Businesslunch

Sektion 2: Einsatz von Ausrüstungsteilen und Zubehör

Moderation: Dipl.-Ing. Marian Jüngling / Dipl.-Ing. Florian Beerwerth

14:15 Uhr **Einsatz von Schrauben und Muttern für Druckbehälter nach EN 13445 und für Rohrleitungen nach EN 13480**
(Vortrag 2-1)
Dipl.-Ing. Andreas Kittel, Linde AG, Linde Engineering

15:00 Uhr **"Normative Hinweise" für die Auswahl von Absperrarmaturen in Chemieanlagen**
(Vortrag 2-2)
Dipl.-Ing. Lauri Mark Stemmler, Siemens AG

15:45 Uhr Kaffeepause

16:15 Uhr **Aspekte der Anlagensicherheit bei Thermoöl- und Dampfkesseln am Beispiel einer 3-fach exzentrischen Klappe**
(Vortrag 2-3)
Dipl.-Ing. Christian Kölsch, ARI-Armaturen GmbH & Co. KG

17:00 Uhr **Funktion und Betrieb von Kondensatableitern und Entwässerungsventilen in Dampfsystemen**
(Vortrag 2-4)
Dipl.-Ing. Ralph Stemme, Gestra AG

17:45 Uhr Ende der Vorträge des 1. Tages

19:00 Uhr **Networking-Abend für alle Teilnehmer (mit Büffet)**
(Ende gegen 23.00 Uhr)

33. FDBR-Fachtagung Rohrleitungstechnik & 2. Kongress Anlagenservice

Mittwoch 21. März 2018

Sektion 3: Fertigung, Montage, Inbetriebnahme

Moderation: Dipl.-Ing. Britta Daume / Dipl.-Ing. Stefan Hübner

- 09:00 Uhr
(Vortrag 3-1) **Kleine Pumpe große Wirkung – Einfluss von selbstregelnden Kreiselpumpen auf Planungs- und Projektaufwand**
Sadko Meusel, Paul Bungartz GmbH & Co. KG
- 09:45 Uhr
(Vortrag 3-2) **Anforderungen und Herstellung von Rohrleitungen in der Pharmazie**
Dipl.-Ing. Marc Warzawa, ANDRAE Ingenieure GmbH
- 10:30 Uhr *Kaffeepause***
- 11:00 Uhr
(Vortrag 3-3) **Die Familie der Duplexstähle – Eigenschaften, Verarbeitung, Anwendungen**
Dr. rer. nat. Iris Rommerskirchen, W. Schulz GmbH
- 11:45 Uhr
(Vortrag 3-4) **Nachweis der statischen und dynamischen „Betriebsfestigkeit“ im GFK-Rohrleitungsbau – Hintergründe, Prüfmethode und Möglichkeiten**
Prof. Dr.-Ing. Jens Ridzewski, Matthias Kessenich, IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH,
- 12:30 Uhr *Businesslunch***
- Sektion 4: Betrieb, Instandhaltung**
- Moderation: Dr. Norbert Tanner / Dipl.-Ing. Alexander Wrobel*
- 13:30 Uhr
(Vortrag 4-1) **Zerstörungsfreie Prüfung im Umfeld der neuen EN 17635 - typische Defizite und ein Ausblick in die Zukunft der Prüftechnik**
Dipl.-Ing. Jens Möbius, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- 14:15 Uhr
(Vortrag 4-2) **Abwicklung von Revisionen in Müllheizkraftwerken unter Berücksichtigung von Hochdruckdampf- und Kesselrohrleitungen**
Dipl.-Ing. Michael Krüger, Ingenieurbüro Krüger, Dr. Norbert Tanner, Städtische werke Energie + Wärme GmbH
- 15:00 Uhr *Kaffeepause***
- 15:30 Uhr
(Vortrag 4-3) **Instandhaltung von Rohrleitungen im Anlagenbau am Beispiel einer Raffinerie**
Dipl.-Ing. Roman Dendl, Msc., PQW-Management
- 16:15 Uhr
(Vortrag 4-4) **Einbau von Mischverteilern und einer zusätzlichen Kühlstufe in den Blöcken F und G am RWE-Kraftwerks-Standort Neurath**
Dipl.-Ing. Christian Götte, Dipl.-Ing. Stephan Kuhlen, Dipl.-Ing. Karl-Heinz Voigtschildt, RWE Power
- 17:00 Uhr **Schlusswort**
Dipl.-Ing. Jochen W. Mußmann, FDBR e.V., Düsseldorf
- 17:15 Uhr ***Ende der Tagung***

33. FDBR-Fachtagung Rohrleitungstechnik & 2. Kongress Anlagenservice

TAGUNGSPROGRAMM – Kongress Anlagenservice 2018

Dienstag 20. März 2018

- 10:00 Uhr **Eröffnung des Kongresses**
Dr. Reinhard Maaß, Geschäftsführer FDBR e.V., Düsseldorf
- 10:05 Uhr Key-Note 1: Dieter Kempf
Präsident des Bundesverband der Deutschen Industrie e.V. (BDI)
- 10:25 Uhr Key-Note 2: Politik Bayern
xxx
- 10:45 Uhr Key-Note 3: Dax-Unternehmen
- 11:15 Uhr **Kaffeepause**

Smart Maintenance

- 11:45 Uhr Keine Angst vor Industrie 4.0 –
angewandte Beispiele aus Sicht eines Industriedienstleisters
Dipl.-Ing. Ralf Schramm, InfraServ Gendorf Technik GmbH
- 12:30 Uhr Mit Smart Maintenance zurück zum Wirtschaftsstandort Nr. 1
Dr. Thomas Heller, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik
- 13:15 Uhr **Businesslunch**
- 14:15 Uhr Die Rolle der Instandhaltung als Standortsicherungsfaktor für den
Produktionsstandort Deutschland
Dr. Andreas Weber, Evonik Technology & Infrastructure GmbH
- 15:00 Uhr Normen - DIN-Normen als Teil der Leistungsbeschreibung eines
Projektes
Uwe Plöger, WWV Wärmeverwertung GmbH & Co. KG
- 15:45 Uhr **Kaffeepause**

Obsoleszenz Management

- 16:15 Uhr Strategien gegen die zunehmende Obsoleszenz in der Industrie
Dr.-Ing. Wolfgang Heinbach, Vorstandsvorsitzender der COG Deutschland e.V.
Geschäftsführer GMP German Machine Parts GmbH & Co. KG
- 17:00 Uhr Obsoleszenz durch I4.0: die neue Herausforderung der Instandhaltung
Ulrich Ermel, Business Development Puls GmbH, Björn Bartels, Geschäftsführer AMSYS GmbH
- 17:45 Uhr **Ende der Vorträge des 1. Tages**
- 19:00 Uhr **Networking-Abend**
für alle Teilnehmer des 2. Kongress Anlagenservice und der 33. FDBR-Fachtagung
Rohrleitungstechnik in der Fachausstellung (Buffet; Dresscode: Business Casual)
(Ende gegen 23.00 Uhr)

33. FDBR-Fachtagung Rohrleitungstechnik & 2. Kongress Anlagenservice

Mittwoch 21. März 2018

Best Practice

- 09:00 Uhr **Demonstrations- und Testanlage für Industrie 4.0**
Dipl.-Ing. Thomas Grein, Bilfinger Maintenance GmbH, Klaus-Peter Rusche, Bilfinger Maintenance GmbH
- 9:45 Uhr **Automatisierung in der Industriereinigung**
Kevin Seik (B.Eng.), BUCHEN Umwelt-Service GmbH, Branislav Radu, BUCHEN UmweltService
- 10:30 Uhr ***Kaffeepause***
- 11:00 Uhr **Service für elektronische Komponenten der Automatisierungsindustrie**
Dipl.-Ing. Andreas Spensberger, Eichler GmbH
- 11:45 Uhr **Instandhaltung 4.0 – und alles geht wie von selbst?**
Dipl.-Ing. Michael Jakob Frank, Uniper Anlagenservice GmbH
- 12:30 Uhr ***Businesslunch***

Besuchen Sie die Sektion 4: Betrieb, Instandhaltung der 33. FDBR-Fachtagung Rohrleitungstechnik – Großer Saal

- 13:30 Uhr
(Vortrag 4-1) **Zerstörungsfreie Prüfung im Umfeld der neuen EN 17635 - typische Defizite und ein Ausblick in die Zukunft der Prüftechnik**
Dipl.-Ing. Jens Möbius, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- 14:15 Uhr
(Vortrag 4-2) **Abwicklung von Revisionen in Müllheizkraftwerken unter Berücksichtigung von Hochdruckdampf- und Kesselrohrleitungen**
Dipl.-Ing. Michael Krüger, Ingenieurbüro Krüger, Dr. Norbert Tanner, Städtische werke Energie + Wärme GmbH
- 15:00 Uhr ***Kaffeepause***
- 15:30 Uhr
(Vortrag 4-3) **Instandhaltung von Rohrleitungen im Anlagenbau am Beispiel einer Raffinerie**
Dipl.-Ing. Roman Dendl, Msc., PQW-Management
- 16:15 Uhr
(Vortrag 4-4) **Einbau von Mischverteilern und einer zusätzlichen Kühlstufe in den Blöcken F und G am RWE-Kraftwerks-Standort Neurath**
Dipl.-Ing. Christian Götte, Dipl.-Ing Stephan Kühlen, Dipl.-Ing. Karl-Heinz Voigtschildt, RWE Power
- 17:00 Uhr **Schlusswort**
Dipl.-Ing. Jochen W. Mußmann, FDBR e.V., Düsseldorf
- 17:15 Uhr **Ende der Tagung**