Jetzt online anmelden:
www.vdi-wissensforum.de/05FO063

VDI-Expertenforum

14. Jahrestreffen der Betriebsingenieur*innen

Die Top-Themen:

- Betreiberpflichten: Diffuse Emissionen in der TA Luft
- Aktuelle Betreiberherausforderungen: Flanschkataster und WGC BREF
- Digitalisierung: BIM und Digital Twin im Brownfield
- Digitale Dokumentation
- Energie-Effizienz: Wärmepumpe in der Chemie
- Intelligentes Condition Monitoring und Predictive Maintenance

Inklusive

- Mittagessen
- Ein VDI-Richtlinienentwurf 2023 zur Auswahl

Bildquelle: © Mihajlo Maricic

VDI-Fachgesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC)

3. November 2023, Relexa Hotel Frankfurt/Main

Vorwort

Die VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC) lädt Sie und Ihre Kolleginnen und Kollegen herzlich zum 14. Jahrestreffen der Betriebsingenieur*innen ein, das am 03.11.2023 im Relexa Hotel Frankfurt/Main stattfindet.

Mit der Zielsetzung "Von Betriebsingenieur*innen für Betriebsingenieur*innen" erwartet Sie wieder ein abwechslungsreiches und informatives Programm zu Themen und Herausforderungen des betrieblichen Alltags rund um die Produktionsanlage. Das breite Spektrum der angesprochenen Themen reicht von den Vorgaben der TA Luft und den daraus resultierenden Betreiberpflichten bis hin zu Praxislösungen für betriebliche Anwendungen und wichtige Anwendungsinnovationen wie Building Information Modelling (BIM) im Brownfield.

Motivation

Nach dem Motto "Ohne uns läuft hier nichts" tragen Betriebsingenieur*innen eine große Verantwortung und sind einer hohen Arbeitsbelastung ausgesetzt. Die VDI-Informationsplattform für Betriebsingenieur*innen hat sich als tatkräftige Interessenvertretung und wichtige Fortbildungsinitiative etabliert. Die in der Region ansässigen Betriebsingenieur*innen treffen sich in sechs VDI-Regionalgruppen, um regelmäßig aktuelle Themen aus ihrem betrieblichen Umfeld zu diskutieren, ein Netzwerk zu knüpfen und Informationen zu Themen aus der Praxis auszutauschen. Auf dem 14. Jahrestreffen kommt die Community wieder in großer Runde zur Fortbildung und zum fachlichen Austausch zusammen.

Regionale Ansprechpartner*innen

Bayerisches Chemiedreieck:
Simon Graf, Bilfinger Engineering & Maintenance GmbH, Gendorf

Mitteldeutschland:
Arne Wasner, Schirm GmbH, Schönebeck
Karsten Litzendorf, Ingenieurbüro Litzendorf, Merseburg

Nord:
Sven Reher, Ingredion Germany GmbH, Hamburg
Kai Rohwedder, Sasol Germany GmbH, Brunsbüttel

Rhein-Main-Neckar:
Manfred Dammann, Bilfinger SE, Mannheim

Rhein-Ruhr:
Christian Poppe, Robert Meiers, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

Westfalen:
Andreas Wolff, Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, Marl,
Stefan Hacker, INEOS Phenol GmbH, Gladbeck

Zertifikatslehrgang Betriebsingenieur VDI

Im Zertifikatslehrgang Betriebsingenieur VDI wurden inzwischen knapp 100 Teilnehmende ausgebildet, um dem Generationenwechsel und dem damit verbundenen Nachwuchsmangel und Know-how-Verlust entgegenzuwirken. Alle Informationen zu dieser innovativen Weiterbildung für die Prozessindustrie finden Sie auf der Homepage des VDI Wissensforums:
www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge/betriebsingenieur-vdi/

Vortragende, Moderierende und Programmausschuss

Dipl.-Ing. Simon Graf, Bilfinger Engineering & Maintenance GmbH, Gendorf
Dipl.-Ing. Manfred Dammann, Bilfinger SE, Mannheim
Dr-Ing. Ralf Goedecke, Consulting Process Technology, Rodenbach
Dipl.-Ing. Karsten Litzendorf, Ingenieurbüro Litzendorf, Merseburg
Dr.-Ing. Alba Mena Subiranas, BASF SE, Ludwigshafen
Dr.-Ing. Robert Meiers, Covestro Deutschland AG, Dormagen
Dr. Christian Poppe, Covestro Deutschland AG, Ürdingen
Dipl.-Ing. Sven Reher, Ingredion Germany GmbH, Hamburg
Dipl.-Ing. Arne Wasner, Schirm GmbH, Schönebeck
Dipl.-Ing. Michael Weihrauch, Evonik Operations GmbH, Marl
Dr.-Ing. Andreas Wolff, Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, Marl
Dr. Ljuba Woppowa, VDI-GVC, Düsseldorf

Vortragende

Dr. Klaus Michael Fischer, TÜV Süd Chemie Service GmbH, Frankfurt
Dipl.-Ing. Dirk Lambrecht, Merck KGaA, Darmstadt
Dipl.-Ing. Maren Lambrecht, Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf
Dr. Karsten Liebmann, Pinch-Analyse & Energieberatung KMU, Mücheln
Dipl. Kffr., M. A. Romy Möller, KSB SE & Co. KGaA
Dr. Manuel Scholz, TÜV Süd Chemie Service GmbH, Frankfurt
Dipl.-Ing. Jens Schoene, Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf
Dipl.-Ing. Norman Schröter, Evonik Operations GmbH, Hanau
Dr. Silke Torchiani, Evonik Operations GmbH, Hanau
Dipl.-Ing. Frank Zahorszki, ITEMA GmbH, Merseburg

Zielgruppe

Das Expertenforum richtet sich an Betriebsingenieur*innen, Technikleiter*innen, Leiter*innen der Instandhaltung, Ingenieur*innen in der Produktion, u. a. in der chemischen Industrie, der Prozessindustrie sowie der Pharma- und Biotechnologie-Branche.

Programm

3. November 2023, Relexa Hotel Frankfurt/Main

Vormittag

10:00 Begrüßung und Eröffnung
Dr. Christian Poppe, Technical Asset Management NRW, Covestro Deutschland AG, Ürdingen, Vorsitzender VDI-Fachbereich Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen

Anlagentechnik und Methoden
Moderation: Dr. Christian Poppe, Technical Asset Management NRW, Covestro Deutschland AG, Ürdingen

10:15 Intelligente Instandhaltung und Energieoptimierung für Industrieanlagen
- Kontinuierliche KI basierte Überwachung von Kondensatableitern
- Leckageüberwachung mit einfach nachzurüstenden Sensoren
- IoT Lösungen für die Instandhaltung nutzbar machen

Dipl.-Ing. Jens Schoene, Dipl.-Ing. Maren Lambrecht, Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf

10:45 CUI-Überwachung: Energieeinsparung mittels Isolierung und Korrosionsvermeidung
- Quellen für Chlor-, Wasser- und Feuchtigkeitseintrag
- Methoden der Inspektion und Auswahl zu prüfender Objekte
- Schadensbilder und Korrosionsvermeidung

Dr. Klaus Michael Fischer, Dr. Manuel Scholz, TÜV Süd Chemie Service GmbH, Frankfurt

11:15 Kaffeepause

Anlagentechnik und Methoden
Moderation: Dipl.-Ing. Karsten Litzendorf, Ingenieurbüro Litzendorf, Merseburg

11:45 Predictive maintenance – Erfahrungen aus der Praxis
- Lessons Learned: Dos and Dont's der Predictive Maintenance
- Condition Monitoring als Voraussetzung der Predictive Maintenance
- Energieeffiziente Produktion mittels Predictive Maintenance

Dipl.-Ing. Dirk Lambrecht, Senior Engineer Automation & Robotics, Merck KGaA, Darmstadt

12:15 Integration infraroter Sensorik in die Anlagenüberwachung – Stand und Trends
- optische Gasdetektion zur effizienten Leckortung und Verlustquantifizierung
- infrarote Inspektionen und ihre technischen Limitierungen
- Anlagen- und Prozessüberwachung mit fest installierter Infrarotsensorik

Dipl.-Ing. Frank Zahorszki, ITEMA GmbH, Merseburg

12:45 Mittagspause

Nachmittag

Energieeffizienz und Digitalisierung
Moderation: Dipl.-Ing. Manfred Dammann, Bilfinger SE, Mannheim

14:00 Pinch-Analyse: Konzepte zur Wärme-Effizienz und Dekarbonisierung
- Durch Pinch-Analyse in Prozessanlagen Wärme-Effizienz strukturiert verbessern
- Definition des minimal benötigten und praktisch erreichbaren Wärmeeinsatzes (Benchmark)
- Optimierung der Wärmerückgewinnung
- Ansätze zur Dekarbonisierung durch Wärmepumpen

Dr. Karsten Liebmann, Pinch-Analyse & Energieberatung KMU, Mücheln

14:30 Engineering Data powers Operation – Der digitale Zwilling für Bestandsanlagen
- Asset Lifecycle – Datenmodell als Grundlage für die nahtlose Interoperabilität
- Erfolgsfaktoren bei der Migration von Bestandsdaten in den digitalen Zwilling
- Harmonisierter Prozess für den globalen Rollout
- Potenzial durch den digitalen Zwilling in der Praxis

Dipl.-Ing. Norman Schröter, Head of Data Management Operations, Evonik Operations GmbH, Hanau

15:00 Kaffeepause

Betreiberpflichten
Moderation: Dipl.-Ing. Arne Wasner, Schirm GmbH, Schönebeck

15:30 Digital Data Chain – Digitale Datenketten über den gesamten Lebenszyklus zum intelligenten Austausch von Produktinformationen
- Nachhaltige (digitale) Dokumentation als zentrale Betreiberpflicht
- Zusammenhänge der automatischen Identifikation von physischen Objekten (IEC 61406 / DIN SPEC 91406), der Bereitstellung von digitalen Herstellerinformationen (VDI 2770) und den digitalen Informationsaustauschplattformen (IEP)
- Automatisierte Betriebsabläufe und Prozesse auf dem Weg zur Digital Factory
- Digital Data Chain: Datenaustausch entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Dipl. Kffr., M. A. Romy Möller, KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal;
Dr. Christian Poppe, Covestro Deutschland AG, Ürdingen

16:00 Betreiberpflicht: Diffuse Emissionen in der TA Luft
- Auswirkungen der neuen TA Luft auf laufende BImSchG-Verfahren
- Vor und Nachteile des Flansch-Katasters
- Neuerungen durch Common Waste Water and Waste Gas Treatment Systems (WGC BREF)
- Rechtliche Unsicherheiten für Anlagenbetreiber

Dr. Silke Torchiani, ESHQ Service/Site Management, Evonik Operations GmbH, Hanau

16:30 Gemeinsame Diskussion Betreiberpflichten

16:45 Zusammenfassung und Schlusswort

17:00 Ende des Expertenforums

Sie haben noch Fragen? Kontaktieren Sie uns einfach!
VDI Wissensforum GmbH | Telefon: +49 211 6214-201 | E-Mail: wissensforum@vdi.de

Jetzt online anmelden:
www.vdi-wissensforum.de/05FO063

VDI-Expertenforum

14. Jahrestreffen der Betriebsingenieur*innen

✓ **Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt. des Veranstaltungsortes):**

14. Jahrestreffen der Betriebsingenieur*innen

☐ **03. November 2023, Frankfurt/Main**
(05FO063023)
EUR 400,–

Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Tagungsunterlagen inklusive einer PRINT-Ausgabe eines VDI-Richtlinienentwurfs aus dem Jahr 2022 enthalten.
Bitte entscheiden Sie sich hier für **eine** Ausgabe: ☐ **VDI/bS EE 2552 Blatt 11.8 : 2023-09** ☐ **VDI 4056 E : 2023-06** ☐ **VDI 3678 Blatt 1 E : 2023-01**

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,– Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.* _____

* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Sie haben noch Fragen? Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

Fachlich:
Dr. rer. nat. Ljuba Woppowa
Telefon: +49 211 6214-314
E-Mail: woppowa@vdi.de

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort
Frankfurt am Main: Relexa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439, Frankfurt am Main, Tel.: +49(0) 69/95778-0, E-Mail: frankfurt.main@relexa-hotel.de

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung". Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Kooperation Relexa Hotel Frankfurt und Deutsche Bahn DB: Mit der Bahn reisen Sie ab € 103,80 pro Person hin und zurück zum Relexa Hotel Frankfurt am Main (www.relexa-hotel-frankfurt.de/hotel/lage-anfahrt/veranstaltungsticket)

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung. Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen.
Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Meine Kontaktdaten:

Nachname

Vorname

Titel

Funktion/Jobtitel

Abteilung/Tätigkeitsbereich

Firma/Institut

Straße/Postfach

PLZ, Ort, Land

Telefon

Mobil

E-Mail

Fax

Abweichende Rechnungsanschrift

Datum Unterschrift

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.