

VDI-Expertenforum

# 13. Jahrestreffen der Betriebsingenieure



## Die Top-Themen:

- Betreiberpflichten und die Neue TA Luft im betrieblichen Alltag
- Inbetriebnahme verfahrenstechnischer Anlagen
- Remote Unterstützung und neue Anwendungen in der Betriebstechnik
- BIM für BING: Building Information Modelling – vom Modell in die Praxis
- Turnaround Management: kleine Stillstände und digitale Tools
- Anlagen-Dokumentation heute und morgen

## Inklusive

- Mittagessen
- Ein VDI-Richtlinienentwurf 2022 zur Auswahl

| Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen

11. November 2022, Frankfurt am Main

### Vorwort

Die VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC) lädt Sie und Ihre Kolleginnen und Kollegen ganz herzlich zum 13. Jahrestreffen der Betriebsingenieure ein, das am 11.11.2022 im relaxa Hotel Frankfurt/Main stattfindet.

Mit der Zielsetzung „Von Betriebsingenieuren für Betriebsingenieure“ 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 Neuen TA Luft und den daraus resultierenden Betreiberpflichten bis hin zu Praxislösungen für betriebliche Anwendungen und wichtige Anwendungsinnovationen wie Building Information Modelling (BIM).

### Motivation

Nach dem Motto „Ohne uns läuft hier nichts“ tragen Betriebsingenieure eine große Verantwortung und sind einer hohen Arbeitsbelastung ausgesetzt. Die VDI-Informationsplattform für Betriebsingenieure hat sich als tatkräftige Interessenvertretung und wichtige Fortbildungsinitiative etabliert. Die in der Region ansässigen Betriebsingenieure 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. Inzwischen hat sich der Erfahrungsaustausch – bedingt durch die Corona-Pandemie – auch im digitalen Format etabliert und bietet optimale Möglichkeiten für einen überregionalen Austausch. Auf dem 13. Jahrestreffen freuen wir uns wieder auf ein persönliches Treffen in großer Runde.

### Regionale Ansprechpartner

#### Bayerisches Chemiedreieck:

Dominik Becher, Wacker Chemie AG, Burghausen

#### 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 Digital Next, Mannheim

#### Rhein-Ruhr:

Christian Poppe, Robert Meiers, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

#### Westfalen:

Andreas Wolff, Evonik Industries AG, Marl,

Andrzej Kurpik, INEOS Phenol GmbH, Gladbeck

### Zertifikatslehrgang Betriebsingenieure

Um dem Generationenwechsel und dem damit verbundenen Nachwuchsmangel entgegenzuwirken, wurde der Zertifikatslehrgang Betriebsingenieur VDI entwickelt. Alle Informationen zu dieser innovativen Weiterbildung für die Prozessindustrie finden Sie auf der Homepage des VDI Wissensforums:

[www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge/betriebsingenieur-vdi/](http://www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge/betriebsingenieur-vdi/)

### Vortragende, Moderatoren und Programmausschuss

**Dipl.-Ing. Dominik Becher**, Wacker Chemie AG, Burghausen

**Dipl.-Ing. Manfred Dammann**, Bilfinger Digital Next GmbH, Heidelberg

**Dr.-Ing. Ralf Goedecke**, Consulting Process Technology, Rodenbach

**Dipl.-Ing. Andrzej Kurpik**, INEOS Phenol GmbH, Gladbeck

**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, Leverkusen

**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 Operations GmbH, Marl

**Dr. Ljuba Woppowa**, VDI-GVC, Düsseldorf

#### Vortragende

**Dr. Christian Blaufelder**, Evonik Operations GmbH, Hanau

**Dipl.- Betriebswirt Dominik Haug**, MBA, Yncoris GmbH & Co. KG, Hürth

**Dipl.-Ing. Attila Kun**, BASF SE, Ludwigshafen

**Dipl.-Ing. Thomas Penzlin**, TÜV Hessen, Frankfurt

**Dr. Jörg Quindt**, Quarzwerke GmbH, Frechen

**Dipl.-Ing. Celia Rohland**, Bayer CropScience Schweiz AG, Muttentz/CH

**Dr. Silke Torchiani**, Evonik Operations GmbH, Hanau

**Dipl.-Ing. Andreas Wokittel**, Andreas Wokittel Consulting, Forchheim

### Zielgruppe

Das Expertenforum richtet sich an Betriebsingenieure, Technikleiter, Leiter der Instandhaltung, Ingenieure in der Produktion, etc. in der chemischen Industrie, der Prozessindustrie sowie der Pharma- und Biotechnologie-Branche

## Vormittag

### 10:00 Begrüßung und Eröffnung

**Dr. Christian Poppe**, Technical Site Management NRW, Covestro Deutschland AG, Leverkusen, Vorsitzender VDI-Fachbereich Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen

### Sektion 1: Anlagentechnik

**Moderation: Dr. Christian Poppe**, Technical Site Management NRW, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

#### 10:15 Inbetriebnahme verfahrenstechnischer Anlagen

- Welches sind die Hauptaufgaben der Inbetriebnahme?
- Welche Phasen des Projektablaufes sind besonders zu berücksichtigen?
- Maßnahmen für Kosteneinsparungen bei der Inbetriebnahme
- Maßnahmen für Sicherheit und Gesundheit von verfahrenstechnischen Anlagen

**Dr. Jörg Quindt**, Leiter Aufbereitungstechnik (TAV), Quarzwerke GmbH, Frechen

#### 10:45 "Kleiner" Turnaround – Grosse Herausforderung!

- Was ist ein „kleiner“ Turnaround? Spezifische Herausforderungen und Randbedingungen
  - Verwendung von SAP als zentrales Planungs- und Terminierungstool: Scope Erfassung, Arbeitsplanung, Terminabstimmung und Rückmeldung in einem System
  - Umgang der Lessons Learned und Verbesserungen der letzten Jahre
- Dipl.-Ing. Celia Rohland**, Turnaround- and Project Manager, Bayer CropScience Schweiz AG, MuttENZ/CH

#### 11:15 Kaffeepause

#### 11:45 Digitale Services bei der Erfüllung von Betreiberpflichten anhand von Praxisbeispielen

- Transparente Prozesse
  - Effizienzsteigerung (Ressourcen/Energieoptimierung)
  - individuell zugeschnittene, offene Lösungen
- Dipl. Betriebsw. Dominik Haug**, MBA, Produkt Management Engineering, Yncoris GmbH & Co. KG, Hürth

#### 12:10 Betreiber-Dokumentation von Morgen: Digital Data Chain

- 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.-Ing. Attila Kun**, Product Manager Digital Data Chain, BASF SE, Ludwigshafen

#### 12:35 Mittagspause

## Nachmittag

### Sektion 2 Anlagentechnik und Digitalisierung

**Moderation: Dipl.-Ing. Karsten Litzendorf**, Ingenieurbüro Litzendorf, Merseburg

#### 14:00 BIM für BING: Building Information Modelling – vom Modell in die Praxis

- Digitalisierung im Lebenszyklus von Gebäuden und Anlagen
- VDI 2552: Stand der BIM Normung in Deutschland (VDI/DIN/b5)
- Praxisbeispiele BIM in/mit/für Prozessanlagen und Gebäudetechnik

**Dipl.-Ing. Andreas Wokittel**, Consultant, Andreas Wokittel Consulting, Forchheim

#### 14:30 Einsatz von Videosupport als Expertentool unter Pandemiebedingungen

- Remote-Video-Support unter Pandemiebedingungen
- Kriterien für die Auswahl der Hardware-Software-Lösung
- Erfahrungen zum internationalen Rollout und Ausblick

**Dr. Christian Blaufelder**, Technologiescouting, Technischer Service, Evonik Operations GmbH, Hanau

#### 15:00 Kaffeepause

### Sektion 3: Betreiberpflichten

**Moderation: Dr. Alba Mena Subiranas**, Vice President Global Operations Additives & Resins, BASF SE, Ludwigshafen

#### 15:30 Die novellierte TA Luft und daraus resultierende Neuerungen für die chemische Industrie

- Grenzwertverschärfungen und Neu-Klassifizierungen von Stoffen in der novellierten TA Luft
  - Neue spezifische Anlagenregelungen
  - Weitere Thematiken und Auswirkungen auf die chemische Industrie
- Dipl.-Ing. Thomas Penzlin**, Geschäftsfeldleiter, TÜV Hessen, Frankfurt

#### 16:05 Die Neue TA Luft im betrieblichen Alltag

- Auswirkungen der neuen TA Luft auf laufende BlmSchG-Verfahren
- Neue Grenzwerte in der Anwendung
- Rechtliche Unsicherheiten für Anlagenbetreiber

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

#### 16:40 Gemeinsame Diskussion TA Luft

#### 16:50 Zusammenfassung und Schlusswort

#### 17:00 Ende des Expertenforums

## VDI-Expertenforum

### 13. Jahrestreffen der Betriebsingenieure

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

#### 13. Jahrestreffen der Betriebsingenieure

11. November 2022, Frankfurt/Main

(05ST002022)

EUR 395,-

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 3459 Blatt 6 (...)

VDI 4635 Blatt 3.3 E (...)

VDI 4803 E (...)

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](mailto:wissensforum@vdi.de)  
[www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de)

##### Fachlich:

Dr. rer. nat. Ljuba Woppowa  
Telefon: +49 211 6214-314  
E-Mail: [woppowa@vdi.de](mailto:woppowa@vdi.de)

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet [www.vdi-wissensforum.de/de/agb/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

##### Veranstaltungsort

Frankfurt am Main: Relexa Hotel in Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439, Frankfurt am Main, Tel.: +49(0) 69/95778-0, E-Mail: [frankfurt.main@relexa-hotel.de](mailto: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](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

##### Leistungen

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](mailto: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](http://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](http://www.vdi-wissensforum.de) an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.