

VDI-Expertenforum

# 16. Jahrestreffen der Betriebsingenieure

## Die Top-Themen:

- Mobile Maintenance
- (Laser-) Scans in der betrieblichen Praxis
- Schadensbilder und Schadenvermeidung
- Betriebliches Energiemanagement & Effizienzsteigerung



### Vorwort

Das „16. Jahrestreffen der Betriebsingenieur\*innen 2025“, zu dem die VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC) herzlich einlädt, ist DIE Veranstaltung für Betriebsingenieur\*innen in Deutschland. Der Fokus der Präsenzveranstaltung liegt auf aktuellen Informationen rund um Betreiberpflichten und innovativen Themen und Produkten aus der betrieblichen Praxis. Zudem bietet die Veranstaltung eine ideale Gelegenheit zum persönlichen Austausch zwischen Teilnehmenden und Referenten.

Das Jahrestreffen ist bekannt für seine offenen und intensiven Diskussionen und liefert konkrete Hilfestellungen zu den drängendsten Herausforderungen rund um den Betrieb von Produktionsanlage.

### Motivation

Unter 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 tatkräftiges Interessennetzwerk und wichtige Fortbildungsinitiative etabliert. Mit regelmäßigen Betriebsingenieur-Treffen in sechs VDI-Regionalgruppen werden regelmäßig aktuelle Themen aus ihrem betrieblichen Umfeld praxisbezogen diskutiert. Auf dem 16. Jahrestreffen kommt die Community wieder in großer Runde zum fachlichen Austausch zusammen.

### Regionale Ansprechpartner

#### Bayerisches Chemiedreieck:

Michael Wastlhuber, Alzchem Trostberg GmbH, Unterneukirchen  
Markus Mayerhofer, Borealis Polymere GmbH, Burghausen  
Andreas Beyer, OMV Deutschland Operations GmbH, Burghausen

#### Mitteldeutschland:

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

#### Nord:

Sven Reher, Ferring GmbH, Kiel  
Paulo Vasques, Covestro Deutschland AG, Brunsbüttel

#### Rhein-Main-Neckar:

Stefan Klein, Bayer AG, Frankfurt

#### Rhein-Ruhr:

Christian Poppe, Covestro Deutschland AG, Uerdingen  
Robert Meiers, Covestro Deutschland AG, Dormagen

#### Westfalen:

Martin Wille, Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, Marl  
Stefan Hacker, INEOS Phenol GmbH, Gladbeck

### Zerifikatelehrgang Betriebsingenieure

Im Zertifikatelehrgang Betriebsingenieur VDI wurden inzwischen mehr als 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 Wissensforum:

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

### Moderatoren und Programmausschuss

**Andreas Beyer**, OMV Deutschland Operations GmbH, Burghausen

**Manfred Dammann**, Bilfinger SE, Frankfurt

**Stefan Hacker**, INEOS Phenol GmbH, Gladbeck

**Stefan Klein**, Bayer AG, Frankfurt

**Karsten Litzendorf**, Ingenieurbüro Litzendorf, Merseburg

**Markus Mayerhofer**, Borealis Polymere GmbH, Burghausen

**Robert Meiers**, Covestro Deutschland AG, Dormagen

**Christian Poppe**, Covestro Deutschland AG, Uerdingen

**Sven Reher**, Ferring GmbH, Kiel

**Paulo Vasques**, Covestro Deutschland AG, Brunsbüttel

**Arne Wasner**, Schirm GmbH, Schönebeck

**Michael Wastlhuber**, Alzchem Trostberg GmbH, Unterneukirchen

**Martin Wille**, Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, Marl

#### Vortragende

**Andre Angenendt**, LANXESS Deutschland GmbH, Information Technology and Production Supporting Solutions, Leverkusen

**Dr. Henrik Asteman**, Senior Materials Engineering Expert, Bayer AG, Leverkusen

**Max Burger**, Geschäftsführer IWIK GmbH, Bensheim

**Dr. Francesco Depentori**, Industrie Service, Sachverständiger Entwurfsprüfung, TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Frankfurt

**Jean-Philippe Goyard**, CEO Benaco, Bonn

**Tobias Karge**, Global Digital Solutions, Evonik Industries AG, Marl

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

**Markus Müggenborg**, Field Application Engineer, FLEXITALLIC GmbH, Willich

**Dr. Ing. Frank Stenger**, Evonik Industries AG, Hanau

**Jens Würdig**, Global Energy Technology, Clariant Deutschland AG, Offenbach

### Zielgruppe

Das Expertenforum richtet sich an

- Betriebsingenieure
- Technikleiter
- Leiter der Instandhaltung
- Ingenieure in der Produktion, u. a. in der chemischen Industrie, der Prozessindustrie sowie der Pharma- und Biotechnologie-Branche

## Vormittag

09:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

### Sektion 1: Mobile Maintenance and Digital Data Chain

**Moderation:** Dr. Christian Poppe, Technical Asset Management Uerdingen, Covestro Deutschland AG, Uerdingen

10:00 Begrüßung und Eröffnung

#### 10:15 TAR-Management mit PowerApps und PowerBI

- Eigenentwicklung eines TAR-Management-Tools mit PowerApps
- Schnittstellen und Deeplinks zu SAP, DMS und 3D
- Fortschrittskontrolle und Auswertung mit PowerBI
- Live Demo

**Tobias Karge**, Global Digital Services, Evonik Industries AG, Marl

#### 10:45 Digital Data Chain – Update aus dem Konsortium

- Automatische Identifikation von physischen Objekten (IEC 61406)
- Digitale Herstellerinformation (VDI 2770)
- Digitale Informationsaustauschplattformen (Information Exchange Platform = IEP)

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

11:15 Kaffeepause

### Sektion 2: Innovativ und modular!

**Moderation:** Manfred Dammann, Bilfinger SE

#### 11:45 (Laser)-Scans in der betrieblichen Praxis

- Gleichzeitige Nutzung von Punktwolken und 3D-Modellen
- Darstellung
- Nutzung für Arbeitsvorbereitung, in Betrieb und Engineering

**Jean-Philippe Goyard**, CEO Benaco, Bonn und

**Andre Angenendt**, LANXESS Deutschland GmbH, Information Technology and Production Supporting Solutions, Leverkusen

#### 12:15 Modular Plants – Relevant für Greenfield und Brownfield?

- Einführung und Konzept „Modular Plants“
- Praxisbeispiele: Greenfield und Brownfield
- Herausforderungen bei der Implementierung
- Ausblick

**Dr. Ing. Frank Stenger**, Leiter Reaktionstechnik und Leiter der Technologieplattform „Modulare Anlagen“, Evonik Industries AG, Hanau

12:45 Mittagspause

## Nachmittag

### Sektion 3: Schadensbilder im betrieblichen Alltag und deren Vermeidung

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

#### 14:00 Korrosion – Schäden im betrieblichen Alltag, Einflussfaktoren und Vermeidung

- Werkstoffauswahl
- Warum findet Korrosion bei beständigen Werkstoffen statt?
- Typische Korrosionsschäden in der chemischen Industrie
- Schadensvermeidung

**Dr. Henrik Asteman**, Senior Materials Engineering Expert, Bayer AG, Leverkusen und **Dr. Francesco Depentori**, Industrie Service, Sachverständiger Entwurfsprüfung, TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Frankfurt

#### 14:30 Dichtungen für temperatur-wechselbeanspruchte Wärmetauscher-Anwendungen

- Typische Herausforderungen an kritischen Flanschverbindungen
- Belastungstest und Ergebnisse
- Einsatzmöglichkeiten durch Kombination von Werkstoffen
- Casestudies/Referenzen

**Markus Müggenborg**, Field Application Engineer, FLEXITALLIC GmbH, Willich

15:00 Kaffeepause

### Sektion 4: Betriebliches Energiemanagement und Effizienzsteigerung

**Moderation:** Dipl.-Ing. Arne Wasner, Vorstandsvorsitzender Hallescher Bezirksverein, VDI e. V.

#### 15:30 Übersicht über das Gebäude-Energie-Gesetz (GEG) in der Industrie

- Einführung und Grundlagen
- Anforderungen an Bestandsgebäude
- Heizungsanlagen und erneuerbare Energien
- Praktische Umsetzung

**Jens Würdig**, Global Energy Technology, Clariant Deutschland AG, Offenbach

#### 16:00 Nachrüstung von Frequenzumrichtern in Bestandsanlagen – Effizienz steigern, Potenziale nutzen

- Optimierung von Betrieb, Energieverbrauch und Kosten durch den Einsatz bewährter Technik
- Praxisbeispiele aus der Industrie bei der Modernisierung von Pumpen und Lüftungsanlagen
- Vorbereitung von Bestandsanlagen auf zukünftige Anforderungen und Chancen

**Max Burger**, Geschäftsführer IWIK GmbH, Bensheim

16:30 Abschlussdiskussion, Zusammenfassung und Schlusswort

16:45 Ende des Expertenforums

## VDI-Expertenforum

# 16. Jahrestreffen der Betriebsingenieure

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

### 16. Jahrestreffen der Betriebsingenieure

21. November 2025, Wiesbaden

(05F0063025)

EUR 430,-

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:

Vivien Manning  
Telefon: +49 211 6214-314  
E-Mail: [manning@vdi.de](mailto:manning@vdi.de)

### 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 \_\_\_\_\_

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

Intercity Hotel, Klingholzstraße 6, 65189 Wiesbaden

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:** 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](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)

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.