

VDI-Expertenforum

17. Jahrestreffen der Betriebsingenieure

Die Top-Themen:

- Methoden der modernen Instandhaltung
- Alternative Ersatzteilbeschaffung
- Technische Dokumentation mit KI — Realitätscheck aus der Praxis
- PFAS: Welche PTFE-Substitutionen gibt es und was können sie leisten?
- WGC BREF: Umsetzung in der Praxis



Bildquelle: © Mithajo Maricic

| VDI-Fachgesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC)

13. November 2026, Frankfurt am Main

Vorwort

Das „17. Jahrestreffen der Betriebsingenieur*innen 2026“, 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 Referierenden.

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

Motivation

Unter 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 tatkräftiges Interessennetzwerk und wichtige Fortbildungsinitiative etabliert. Mit regelmäßigen Treffen in sechs VDI-Regionalgruppen werden regelmäßig aktuelle Themen aus ihrem betrieblichen Umfeld praxisbezogen diskutiert. Auf dem 17. 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, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt
Ulf Schmeyer, Merck KGaA, Darmstadt

Rhein-Ruhr:

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

Westfalen:

Martin Wille, Evonik Oxeno GmbH, Marl
Stefan Hacker, INEOS Phenol GmbH, Gladbeck

Vorabendtreffen am 12. November 2026

Alle, die bereits am Vorabend anreisen, laden wir herzlich zum gemeinsamen Abendessen und Austausch in einem Restaurant in der Nähe des Veranstaltungshotels ein (Selbstzahler-Basis). Bitte gerne vormerken, eine Abfrage erfolgt ca. zwei Wochen vor der Veranstaltung.

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

Moderation und Vortragende

Moderation

Manfred Dammann, Taunusstein

Karsten Litzendorf, Ingenieurbüro Litzendorf, Merseburg

Christian Poppe, Covestro Deutschland AG, Uerdingen

Martin Wille, Evonik Oxeno GmbH, Marl

Vortragende

Michael Balcerek, staatl. gepr. Techniker, Leiter Flanschmanagement, IDT Industrie- und Dichtungstechnik GmbH

Tobias Börner, Geschäftsfeldentwicklung Reverse Engineering, KSB Service GmbH

Dipl.-Chem. Ing. Stefanie Braun, Environmental Management, Covestro Deutschland AG

Dipl.-Ing. Jörg Degener, Engineering Lead Smart Technologies (OT), Merck KGaA

Uwe Kloss, Partner AI-Powered-Engineering, Projekt Koordinator – KI-Marktplatz GmbH/Projektleiter FAICE - prostep ivip e.V.

Dipl.-Ing. Attila Kun, Managing Director, Digital Data Chain Service GmbH

Markus Meßner, Condition Monitoring, Instandhaltung, InfraServ Gendorf Technik GmbH

Dipl.-Ing. Andre Schult, Geschäftsführer, PEEROX GmbH

Dipl.-Ing. Jörg Skoda, Technischer Direktor, IDT Industrie- und Dichtungstechnik GmbH

Dr. Jürgen Weinerth, Senior Expert Process Pump Technology, Technical Services, BASF SE

Zielgruppe

Das Expertenforum richtet sich an

- Betriebsingenieur*innen
- Technikleitende
- Anlagenverantwortliche
- Leitende der Instandhaltung
- Ingenieur*innen in der Produktion
- Ingenieur*innen bei Dienstleistungsunternehmen und ZÜS u.a. in der chemischen Industrie, der Prozessindustrie sowie der Pharma- und Biotechnologie-Branche

Programm

13. November 2026, Frankfurt am Main

08:45 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:20 Begrüßung und Beginn der Veranstaltung

Dr. Christian Poppe, Leiter des Netzwerkes der VDI-Betriebsingenieure
Dipl.-Ing. Vivien Manning, Geschäftsführerin der VDI-Fachgesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (GVC)

Sektion 1: Ersatzteilbeschaffung und Werkstoffe

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

09:30 Reverse Engineering an Fremdprodukten mittels 3D-Druck

- 3D Druck und Reverse Engineering im Detail
- Success Stories
- Von der Idee/vom Problem zur Lösung

Tobias Börner, Geschäftsfeldentwicklung Reverse Engineering, KSB Service GmbH, Frankenthal

10:00 Einsatz von Reverse Engineering in der Instandhaltung

- Ersatzteilversorgung von Altmaschinen
- Erhöhung der Verfügbarkeit
- Optimierung von Bauteilen
- Erhöhung der Energieeffizienz bei Pumpen

Dr. Jürgen Weinerth, Senior Expert Process Pump Technology, Technical Services, BASF SE

10:30 Kaffeepause

Sektion 2: Dokumentation und Wissensmanagement im Betrieb

Moderation: **Manfred Dammann**, Taunusstein

11:00 Update zur Einführung der Digital Data Chain und des EU Digital Product Passport in der Prozessindustrie

- Überblick Digital Data Chain Implementierung bei Anlagenbetreibern
- Stand Einführung der Digital Data Chain bei Equipmentherstellern
- Status EU Digital Product Passport
- Wie kann ich die Digital Data Chain und den EU DPP als Betreiber/Hersteller einführen und nutzen?

Dipl.-Ing. Christoph Attila Kun, Managing Director, Digital Data Chain Service GmbH

11:30 Entlastung der Instandhaltung durch KI-basierten Support

- Effizienz in Produktion und Instandhaltung steigern trotz sinkender Erfahrung der Mitarbeitenden
- Weniger „Feuerwehr-Einsätze“ führen zur Entlastung der Instandhalter und Betriebsingenieure
- Befähigung und Unterstützung Anlagenfahrern durch KI-basiertes Wissensmanagement

Dipl.-Ing. Andre Schult, Geschäftsführer, PEEROX GmbH, Dresden

12:00 Technische Dokumentation mit KI – Realitätscheck aus der Praxis

- Wissen sichern, bevor die Ruhestandskohorte geht: Von gescannten PDFs zur durchsuchbaren Wissensbasis
- Was KI heute tatsächlich leistet
- Die unbequeme Wahrheit: Betreiberhaftung bei KI-generierten Inhalten (BetrSichV, EU AI Act)
- Der Digitale Produktpass als Hebel

Uwe Kloss, Partner AI-Powered-Engineering, Projekt Koordinator – KI-Marktplatz GmbH/Projektleiter FAICE – prostep ivip e. V.

12:30 Mittagspause

Sektion 3: Methoden der modernen Instandhaltung

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

13:30 Unsichtbare Vibrationen sichtbar gemacht mit RDI

- Was sind unsichtbare Vibrationen
- Was zeigt ein Bildpunkt
- exemplarische Praxisbeispiele

Markus Meßner, Condition Monitoring, Instandhaltung, InfraServ Gendorf Technik GmbH, Burghausen a.d. Alz

14:00 Neue Wege zur Bewertung von Montagekompetenz bei Flanschverbindungen

- Aktuelle Entwicklungen bei Qualifikations- und Kompetenznachweisen in der Flanschmontage
- Moderne Prüf- und Dokumentationsverfahren
- Praktische Anwendung einer typischen Montageaufgabe

Michael Balcerek, staatl. gepr. Techniker, Leiter Flanschmanagement, IDT Industrie- und Dichtungstechnik GmbH

14:30 Direkter Vergleich zweier KI-gestützter Systeme zur vorausschauenden Instandhaltung

- Designphase – Identifikation von Anlagen- und Prozessanforderungen
- Installationsphase – Sensoren und Kommunikationsgeräte
- Nutzungsphasen – Funktionsweise der Systeme
- Nutzenbewertung und Ausblick – Systemevaluierungen und nächste Schritte

Dipl.-Ing. Jörg Degener, Engineering Lead Smart Technologies (OT), Merck KGaA, Darmstadt

15:00 Kaffeepause

Sektion 4: Betreiberpflichten

Moderation: **Martin Wille**, Evonik Oxeno GmbH, Marl

15:30 Dichte Rohrleitungen – Anforderungen an das Management diffuser Emissionen aus dem WGC-BREF

- Hintergrund, Scope und regulatorischer Rahmen (IED)
- Diffuse VOC-Emissionen: Definition, Quellen und gesetzliche Anforderungen auf EU-Ebene
- Berechnungsmethoden und Schwellenwerte: Abschätzung diffuser Emissionen und Messungen
- Umsetzung in Deutschland: Stand der Nationalisierung in TA-Luft

Dipl.-Chem. Ing. Stefanie Braun, Environmental Management, Covestro Deutschland AG Leverkusen

16:00 Drei Jahre PFAS-Debatte und ihre Folgen für Betreiber – wohin entwickelt sich PTFE?

- Aktueller Überblick über den Stand der PFAS-Debatte
- Konsequenzen für Betreiber / Risikobetrachtungen
- Handlungsempfehlungen für den Umgang mit PTFE-haltigen Dichtungen unter veränderten regulatorischen Rahmenbedingungen

Jörg Skoda, Dipl.-Ing. [FH], Technischer Direktor, IDT Industrie- und Dichtungstechnik GmbH

16:30 Abschlussdiskussion, Zusammenfassung und Schlusswort

16:45 Ende des Expertenforums

Sie haben noch Fragen? Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH | Telefon: +49 211 6214-201 | E-Mail: wissensforum@vdi.de

VDI-Expertenforum

17. Jahrestreffen der Betriebsingenieure

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

17. Jahrestreffen der Betriebsingenieure

☐ 13. November 2026, Frankfurt am Main
(05F0063026)

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
www.vdi-wissensforum.de

Fachlich:

Vivien Manning
Telefon: +49 211 6214-314
E-Mail: 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/

Veranstaltungsort

Relexa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main

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/hr



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

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.