

VDI-Fachkonferenz

Turnaround-Management in der Prozessindustrie

Die Top-Themen:

- **Turnaroundmanagementprozess: Das Phasenmodell und seine Anwendung**
- **Erfahrungsbericht Turnaround @Pharma, Chemie & Petrochemie**
- **Scoping im Turnaround – Prozess zur Ermittlung und Festlegung des Arbeitsumfangs im Turnaround**
- **Ressourcenplanung und -sicherung in Zeiten des Fachkräftemangels**
- **Transparenz und Effizienz durch digitale Lösungen in allen TAR-Phasen**
- **Faktor Mensch im Turnaround**

+ Buchbarer Spezialtag
Energieeffizienz und CO₂-Einsparungen mit sinnvollen Dämmsystemen im Turnaround steigern

+ Besichtigung
LyondellBasell Cracker
OM4 & OM6 in Wesseling

+ Konferenzleitung
Dip.-Ing. Hans-Jörg Kamp,
Project Director Constructions,
Bayer AG, Leverkusen

Dr.-Ing. Tobias Laiblin,
Hoofd Techniek (Betriebsleiter
Technik), Evonik Oxeno Antwerpen
NV, Antwerpen, Belgien

Sie hören Experten folgender Unternehmen:

Bayer | BASF | Bilfinger Engineering & Maintenance | Coperion | COSMO CONSULT | ep-cm project management | Evonik Operations | Evonik Oxeno | iskom | LyondellBasell | YNCORIS | 3M/Dyneon



1. Konferenztag Mittwoch, 14. Juni 2023

08:30 **Registrierung**

09:30 **Begrüßung und Eröffnung durch die Konferenzleiter
Ziel(e) der VDI-Konferenz**

Das Phasenmodell der VDI 2775

10:00 **Turnarounds in unterschiedlichen Industrien**

- Was sind Turnarounds in Prozessanlagen der pharmazeutischen, chemischen und petrochemischen Industrie?
- Was sind Treiber für Turnarounds und welchen Einfluss haben diese auf die Turnaround-Strategie?
- Wertbeitrag von Turnarounds und sinnvolle Festlegung der Turnaround-Ziele
- Turnaround-Arten und damit verbundene Optimierungsschwerpunkte
- Komplexität von Turnarounds zur Definition der Turnaround-Kategorie und Ableitung des Zeitbedarfs für die Planung

Torsten Nies, Head of Construction Management, Co-Autor:
Dip.-Ing. Hans-Jörg Kamp, Project Director Constructions, beide:
Bayer AG, Leverkusen

10:30 **Turnaroundmanagementprozess: Das Phasenmodell und seine Anwendung**

- Turnaroundmanagement: Nur Projektmanagement?
- Das Phasenmodell: Woraus es besteht und wie es angewendet werden kann
- Phasen, Meilensteine und Aktivitäten
- Anwendungsbeispiele

Dr.-Ing. Tobias Laiblin, Hoofd Techniek (Betriebsleiter Technik),
Evonik Oxeno Antwerpen NV, Antwerpen, Co-Autorin: Oxana Siegel,
„Fachmontageleitung und SiGeKo“, Evonik Operations GmbH, Marl

11:00 **Kaffeepause mit Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch**

Abwicklung eines Turnarounds

11:30 **Scoping im Turnaround – Prozess zur Ermittlung und Festlegung des Arbeitsumfangs im Turnaround**

- Anforderungen und Verantwortlichkeiten
- Aufträge und Aufgaben, Arbeitspakete und Maßnahmen
- Detailtiefe in Abhängigkeit der Phase eines Turnarounds
- Scope-Feeze
- Scope-Change-Prozess und Kostenkontrolle

Dr.-Ing. Stephan Würkert, Betriebsingenieur, Co-Autor: Franz
Haringer, Leiter Central Eng. Services, beide: 3M /Dyneon GmbH,
Chemiepark Gendorf, Burgkirchen

12:00 **Ressourcenplanung und -sicherung in Zeiten des Fachkräftemangels**

- Das Ressourcen-Netzwerk als Basis
- Meilensteine im Management von Ressourcen
- Transparente Umfangsbestimmung & Kommunikation bei Änderungen
- Vereinbarungen termingerecht und verbindlich treffen
- Der Eventualfall: Vorsorge ist besser als Nachsorge

Dennis Lubsch, Geschäftsbereichsleiter Turnaround, Co-Autor:
Daniel Ostertag, Leiter Turnaround Ausführung, beide: Bilfinger
Engineering & Maintenance GmbH, Leuna

12:30 **Komplexität Partnerfirmenmanagement – Herausforderungen und Lösungsansätze Trends und Herausforderungen die wir sehen**

- Nutzung einer Dokumentationsplattform für Partnerfirmen hinsichtlich Qualifikation- und medizinischer Nachweise der Fremdfirmenmitarbeiter
- Potenziale und erste Erfahrungen mit Dokumentationstool

Marco Wahlen, Projekt-/Stillstandsmanagement, YNCORIS GmbH & Co. KG, Hürth

13:00 **Mittagspause**

14:00 **Digitale Lösungen in allen TAR-Phasen sorgen für Transparenz und Effizienz**

- Prozess first: Klare Prozessbeschreibung und Standardisierung
- Transparenz ermöglicht effektive Steuerung eines TARs: Digitale Werkzeuge liefern aktuelle Informationen, um richtige Entscheidungen zu treffen
- Effiziente Kommunikation: Papierkommunikation ist anfällig und langsam und muss durch digitale Lösungen ersetzt werden
- Visualisierung ermöglicht Darstellung komplexer Zusammenhänge: Nutzung von Dashboards in Planung und Abwicklung vereinfacht die Analyse von großen Datenmengen

Dipl.-Ing. Philipp Rapp, Leiter Turnaroundmanagement, BASF SE,
Ludwigshafen

14:30 **Turnarounds aus Sicht eines OEM – Schwerpunkt Getriebeüberholung**

- Voraussetzungen für einen erfolgreichen Turnaround
- Zeitschiene und Durchführung eines Turnarounds
- Gib es Unterschiede von einem nationalen zu einem internationalen Turnaround?

Dipl.-Ing. Michael Handrich, Head of Field Service Mechanic,
Coperion GmbH, Stuttgart

15:00 **Kaffeepause mit Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch**



Anlagenbesichtigung

15:20 **Abfahrt zur Besichtigung (Bustransfer)**

Treffpunkt: Rezeption/Lobby des Veranstaltungshotels

16:00 **Besichtigung der LyondellBasell Cracker OM4 & OM6 in Wesseling**

Adresse: Basell Tor 2, Kerkrader Straße, 50997 Köln-Godorf

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Bitte kreuzen Sie bei der Anmeldung die Zusatzleistung an, wenn Sie an der Besichtigung teilnehmen möchten. Eine Anmeldung zur Besichtigung ist aus organisatorischen Gründen nur bis zum 01. Juni 2023 möglich.



Get-together

ab 19:00 **Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und Referenten vertiefende Gespräche zu führen.**

2. Konferenztag Donnerstag, 15. Juni 2023

Erfahrungen aus Turnarounds

- 09:30 Turnarounds in Crackern (Petrochemie) – Das fordert uns heraus**
- Onboarding: Ein Konzept, um auch bei schwierigen Marktverhältnissen ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit zu erreichen (Digitalisierung, Praktische Prüfungen, Zeitlicher Ablauf)
 - Stillstandsdauer: Wie kann das Zeitfenster für die Ausführung trotz steigender Anforderungen reduziert werden? (Schichtmodelle, Produktivität, Koordination Gewerke)
- Stephan Ständer**, Director, Polymers Operations WEO, LyondellBasell Werk Wesseling

- 10:00 TAR-Planung im Lauf der Gezeiten: Knappe Ressourcen, volatiler Umfang, kultureller Wandel**
- Fachpersonal während des Turnarounds – Auswahl und Vorbereitung
 - Anwendung von Lock-Out-Tag-Out (LOTO) im Turnaround
 - Synchronisierung der Projektmaßnahmen mit dem Turnaroundprozess
- Oxana Siegel**, Stillstandsmanager, Technischer Service, Evonik Operations GmbH, Marl

- 10:30 Erfahrungsbericht Turnaround@Pharma**
- Abwicklung Pharma: Was sind die Besonderheiten?
 - Integration von CAPEX Projekten: Anforderungen an das Schnittstellen Management
 - Was sind die Schlüsselfaktoren?
- Dipl.-Ing. (FH), Patrick Mosiek**, Head of Turnaround Management, Bayer AG, Leverkusen

- 11:00 Kaffeepause mit Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch**



Round Tables

Während der interaktiven Round Table Session laden wir Sie ein, sich direkt mit anderen Expert*innen auszutauschen. Diskutieren und identifizieren Sie Herausforderungen sowie Probleme, Bedürfnisse und Lösungen in Ihrer Branche. Die Teilnehmer*innen stehen im Mittelpunkt – wählen Sie, welches Thema Sie am meisten interessiert und bringen Sie Ihre eigenen Erfahrungen und Fragen ein.

Die Themen der Round Table Session sind:

- Umfang eines Turnarounds**
- Kosten – Planung on budget**
- Scope Change & Flexibilität**
- Gerüstbau: Herausforderungen bei der Ausführung**

- 12:30 Mittagspause**

Performance Management

- 13:45 Matchplan – TAR: Dynamische (Termin-)Pläne im Turnaround in Bezug auf Monitoring & Controlling**
- Terminplan Monitoring vs. Controlling
 - „Quid pro Quo“ – Mehrwert für die Beteiligten
 - Rückmeldung beginnt schon in der Planung!
 - Digitalisierter TAR – Ohne Menschen wird es nichts!
- Björn Zubel**, Head of Service Division, ep-cm project management gmbh, Düsseldorf

- 14:15 Weniger Nachtschichten bei größerer Transparenz – Wie man mit Web-Apps unproduktive Arbeitszeiten in CAPEX/OPEX-Projekten reduziert**

- Konkrete Anwendungsbeispiele und Erfahrungen aus diversen Stillständen
 - Sicherheitseinweisung
 - Mobile Rückmeldung
 - Digitale Tapete
- Willy Wenzel**, Sales Manager, COSMO CONSULT TIC GmbH, Magdeburg

- 14:45 Faktor Mensch im Turnaround**
- Führungsaufgaben im Turnaround
 - Kommunikation, Kooperation, Training als Erfolgsfaktoren
 - Demografischer Wandel als Herausforderung
 - Mensch als „Fehlerquelle“
- Dipl.-Psych. Peter C. Zimmermann**, Institutsleiter, iskom - Institut für Schulung, Kommunikation, Organisations- und Managementberatung, Neuss

- 15:15 Zusammenfassung der Konferenz und Schlusswort**
Dip.-Ing. Hans-Jörg Kamp; Dr.-Ing. Tobias Laiblin

- 15:30 Ende der Veranstaltung**

VDI-Spezialtag, 16. Juni 2023, Bonn

Energieeffizienz und CO₂-Einsparungen mit sinnvollen Dämmsystemen im Turnaround steigern

09:30 bis 16:30 Uhr



Dipl.-Ing. Stephan Reichinger, Senior Manager Technical Services Central & South West Europe, ROCKWOOL Technical Insulation, Gladbeck

Herr Dipl.-Ing. Stephan Reichinger ist seit über 14 Jahren bei ROCKWOOL Technical Insulation tätig, wo er international verschiedenste Großprojekte der Prozess- und Kraftwerkstechnik hinsichtlich Energieeffizienz, Akustik, passivem Brandschutz bei Hydrocarbon-Brandeinwirkung sowie Vermeidung der Korrosion unter der Isolierung (CUI) berät. Darüber hinaus ist er in Normen- und Richtlinien-Gremien tätig und erstellt als Sachverständiger Gutachten über Dämmarbeiten in der Prozessindustrie, Marine & Offshore und Haustechnik.

Zielsetzung

Der Turnaround bietet Anlagenbetreibern die Möglichkeit Dämmsysteme der Anlagenkomponenten auf die neuen Bedürfnisse abzustimmen. Die optimale Planung von Dämmsystemen kann die Inanspruchnahme von Fördermitteln ermöglichen. Neben der Reduktion von CO₂-Emissionen und daraus resultierenden Zertifikatskosten können auch die Energieverluste reduziert werden. Gleichzeitig kann bei der Beachtung kleiner Ausführungs-details die Gefahr von Corrosion Under Insulation (CUI) und damit die Gefahr hoher Instandsetzungskosten oder Ausfallkosten deutlich verringert werden. Dieser VDI-Spezialtag gibt einen Einblick in diese Potentiale.



Inhalte des Spezialtags

Die Chance des Turnarounds für gesteigerte Energieeffizienz nutzen

- Dämmdickenermittlung auf Basis der VDI 4610-Energieeffizienzklassen: Die VDI 4610 ermöglicht es, Wärmeverluste gedämmter Systeme in Abhängigkeit der Randbedingungen Energieklassen zuzuordnen. BAFA-geförderte Maßnahmen fordern u.a. das Erreichen der VDI 4610 Energieeffizienzklasse B.
- Begleitheizungssysteme: Die richtige Kombination von Dämmung und Begleitheizung hilft neben der Sicherstellung des Betriebs und neben dem Schutz vor Einfrieren der Rohrleitung auch zur Optimierung der Wärmeverluste.
- Fördermittel nutzen: Überblick über Fördermittel und damit verbundene Verpflichtungen bei Dämmsystemen. Frühzeitig vor dem Turnaround bedacht, können Fördermittel dazu helfen die Gesamtkosten zu reduzieren.

Best-Practice im Kampf gegen Corrosion Under Insulation (CUI):

- Korrosion unter der Isolierung (CUI) führt nicht nur zu Schäden auf den Objekten, kann sogar auch zu spontanen Anlagenausfällen, Umwelt- und Sachschäden führen. Die richtige Ausführung der Dämmkonstruktion hilft die Gefahr der Korrosion unter der Isolierung zu verringern.

Schallschutz nach ISO 15665

- Der Turnaround bietet die Möglichkeit die Schallemissionen bei Wahl des neuen Dämmsystems deutlich abzuschwächen.

Brandschutz in der Prozessindustrie - Warum F90 in der Prozessindustrie nicht auf der sicheren Seite liegt? (Hydrocarbon- vs. Zellulose-Brand sowie höhere Anforderungen an die Schutzziele)

Die neue DIN 4140 - Was hat sich geändert? Wie werden die Dämmsysteme im Turnaround dadurch beeinflusst?

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Fachkonferenz aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Konferenzgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartner/in

Jasmin Habel

Ansprechpartner/in Ausstellung & Sponsoring

Telefon: +49 211 62 14-213

E-Mail: jasmin.habel@vdi.de



Weitere interessante Veranstaltungen

Seminar

Dichtheitsprüfung und Leckageortung in der industriellen Praxis

02. und 03. Mai 2023, Online

Seminar

Berechnung von Rohrsystemen

24. und 25. Mai 2023, Mannheim

Seminar

Einführung in die Störfallverordnung

17. und 18. Juli 2023, Frankfurt am Main

Seminar

Dokumentation verfahrenstechnischer Anlagen

06. und 07. Juli 2023, Berlin

Seminar

Effizientes und gesetzeskonformes Baustellenmanagement im Anlagenbau

24. und 25. Juli 2023, Frankfurt am Main

Seminar

Begleitheizungen und Isolierungen für verfahrenstechnische Anlagen

25. und 26. September 2023, Raunheim

Seminar

Instandhaltungsmanagement

17. und 18. Oktober 2023, München



VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

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

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

VDI-Konferenz Turnaround-Management in der Prozessindustrie	VDI Spezialtag Energieeffizienz und CO2-Einsparungen mit sinnvollen Dämmsystemen im Turnaround steigern	Kombipreis Konferenz + Spezialtag
<input type="checkbox"/> 14. und 15. Juni 2023 Bonn (05K0006023)	<input type="checkbox"/> 16. Juni 2023 Bonn (05ST001023)	<input type="checkbox"/> 14. bis 16. Juni 2023 Bonn (05K0006023 + 05ST001023)
EUR 1.490,-	EUR 990,-	EUR 2.220,-

- Ich nehme an der **Besichtigung der LyondellBasell Cracker OM4 & OM6 in Wesseling** teil (kostenfrei)
- 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.
- Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**

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.

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

Veranstaltungsort(e)
Bonn: Mercure Hotel Bonn Hardtberg, Max-Habermann-Straße 2, 53123 Bonn, Tel. +49 228/2599-0,
E-Mail: H0676@accor.com

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

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS,
www.vdi-wissensforum.de/hrs



Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, das Mittagessen sowie die Abendveranstaltung enthalten. Im Leistungsumfang des Spezialtages sind die Pausengetränke und das Mittagessen enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen des Spezialtages erhalten Sie vor Ort.

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

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

