



Call for Papers

45. VDI-Forum Instandhaltung 2025

Reichen Sie zu folgenden Schwerpunktthemen Ihren Beitrag ein:

- **Nachhaltigkeit in der Instandhaltung: CO₂-Einsparung, Umgang mit Wasserstoff**
- **Automatisierung von Instandhaltungsaufgaben**
- **Digitalisierung der betrieblichen Instandhaltung**
- **Data Awareness und Einsatz von KI**
- **Umgang mit dem demografischen Wandel in der Instandhaltung**
- **Operational Excellence: Retrofit, Life-Cycle-Enhancement**
- **Ihr Beispiel aus dem Bereich Instandhaltung: Größter Erfolg**

+ Werden Sie Referent*in!

Einreichungsfrist
25. Oktober 2024

+ Werksbesichtigung bei Henkel
AG & Co. KGaA, Düsseldorf

+ Fachausstellung

Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Karla Ohler-Martins, Professorin für Industrieservice, Wirtschaftsinstitut,
Hochschule Ruhr West, Mülheim a. d. Ruhr



Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

Rückblickend auf das letzte 44. VDI Forum Instandhaltung sind wir stolz darauf, wie vielfältig und zukunftsweisend die behandelten Themen waren. Die Industrieunternehmen richten ihren Fokus zunehmend auf ihre Weiterentwicklung und Innovation im Zusammenhang mit Energieeffizienz und demografischem Wandel. Unsere Branche befindet sich in einem dynamischen Wandel, und es ist von größter Bedeutung, dass wir uns kontinuierlich über die neuesten Entwicklungen, Technologien und Best Practices informieren und austauschen.

Im kommenden Jahr wird das **45. VDI-Forum Instandhaltung** im Juni 2025 in Präsenz bei dem Gastgeber **Henkel AG & Co. KGaA in Düsseldorf** stattfinden. Hier möchten wir uns insbesondere über die Veränderungen, Fortschritte und neuen Prozesse austauschen, die in den Unternehmen Innovationen geschaffen haben. Gemeinsam wollen wir von den Bereichen Digitalisierung und KI lernen, die neue Potenziale in den Instandhaltungsorganisationen eröffnet haben.

Ihre Beiträge sind von großer Bedeutung, um andere in die Diskussion über Weiterentwicklungen einzubinden und gleichzeitig Ihre eigenen Fortschritte zu reflektieren. Das **VDI-Forum Instandhaltung** bietet einen bewährten Rahmen, um sich mit den neuesten Entwicklungen vertraut zu machen und Erfahrungen mit anderen Instandhaltungsleitern*innen auszutauschen.

Auf der Tagung möchten wir einen besonderen Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit und Digitalisierung in der Instandhaltung legen. Die Notwendigkeit, CO₂-Emissionen zu reduzieren und nachhaltige Praktiken zu implementieren, wird immer dringlicher. Gleichzeitig bietet die Digitalisierung enorme Chancen, Instandhaltungsprozesse effizienter und effektiver zu gestalten. Ein zentrales Thema wird auch der Umgang mit Wasserstoff als potenziellem „Öl der Zukunft“ sein. Wir werden diskutieren, wie Wasserstoff in unsere Instandhaltungsstrategien integriert werden kann, wie sich die Schulung der Instandhalter*innen durch die Wasserstofftechnologie verändert und welche Herausforderungen und Chancen dies mit sich bringt.

Eine spannende Tagung mit inspirierenden Vorträgen, guten Diskussionen und wertvollen Netzwerkmöglichkeiten erwartet uns. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft der Instandhaltung gestalten und voneinander lernen und einen Beitrag zur Weiterentwicklung unserer Branche leisten.

Wir freuen uns auf Ihre Einreichungen und hoffen, Sie am 04. und 05. Juni 2025 in Düsseldorf begrüßen zu dürfen.

Im Namen des Programmausschusses



Prof. Dr.-Ing. Karla Ohler-Martins,
Professorin für Industrieservice, Wirtschaftsinstitut,
Hochschule Ruhr West, Mülheim a. d. Ruhr
Tagungsleiterin

Tagungsleiterin

Prof. Dr.-Ing. Karla Ohler-Martins, Professorin für Industrieservice, Wirtschaftsinstitut, Hochschule Ruhr West, Mülheim a. d. Ruhr

Programmausschuss

Dipl.-Ing. Henning Borchers, Leiter Energiebetriebe, Salzgitter Flachstahl GmbH, Salzgitter

Dipl.-Ing. Jean Haeffs, Geschäftsführer der VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (VDI-GPL), VDI e. V., Düsseldorf

Daniel Hefft, M. Sc., Wiss. Mitarbeiter, Anlagen- und Servicemanagement, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML), Dortmund

Dipl.-Ing. Hans-Günther Hensengerth, Leiter Instandhaltung, DEUTZ AG, Köln

Dr. Christoph Jaschinski, Chief Sales Officer/Global Board of Management, Leadec Holding BV & Co. KG, Stuttgart

Dipl.-Ing., Dipl.-Kfm. Hannes Pasemann, Principal, ConMoto Strategie & Realisierung GmbH, München

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Cathrin Plate, Projektmanagerin, Digitale Logistiktechnologien, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

Dr.-Ing. Jens Reichel, Strategy Projects, TSE, thyssenkrupp Steel Europe AG, Duisburg

Dr. Andreas Weber, Vice President, CID Commercial Interface & Development, Technical Services, Evonik Operations GmbH, Technology & Infrastructure, Essen

Fachlicher Träger

Die VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik

Die VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik steht für das fachliche Netzwerk des VDI auf diesem Fachgebiet. In den drei Fachbereichen „Produktionstechnik und Fertigungsverfahren“, „Fabrikplanung und -betrieb“ und „Technische Logistik“ werden Fachthemen von hochkarätigen Experten in Ausschüssen diskutiert, in Form von VDI-Richtlinien beschrieben und im Rahmen von Veranstaltungen publiziert.

www.vdi.de/gpl

Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Sind Sie Expert*in auf einem der unter Schwerpunktthemen genannten Gebiete? Dann rufen wir Sie auf, mit einem Vortrag oder Poster aktiv zum Erfolg der Tagung beizutragen!

Bitte reichen Sie uns bis zum 25. Oktober 2024 eine aussagekräftige Kurzfassung im Umfang von **einer DIN-A4-Seite** ein. Auf der Internetseite www.vdi-wissensforum.de/02TA207025 können Sie sich mit Ihrem Beitrag einschreiben.

Termine

- Einreichungsschluss für Kurzfassungen (Vortrag oder Poster): **25. Oktober 2024**
- Benachrichtigung der Autor*innen: **November 2024**

Die Kurzfassung muss Folgendes enthalten:

- Den aussagefähigen Titel Ihres Beitrags
- Die Daten der Vortragenden und von max. 2 Co-Autor*innen (Titel, Vorname, Name, Position im Unternehmen, Abteilung, Anschrift, Telefonnummer, E-Mail)
- Eine Inhaltsangabe mit den Kernaussagen Ihres Beitrags
- Die Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Die Angabe von Vorveröffentlichungen zum Thema

Schwerpunktthemen

Wir bitten um Vortragseinreichungen unter <https://cfp.vdi-wissensforum.de> aus den folgenden Themenkomplexen:

1. **Nachhaltigkeit in der Instandhaltung:**
 - CO₂-Einsparung
 - Umgang mit Wasserstoff
2. **Automatisierung von Instandhaltungsaufgaben**
3. **Digitalisierung der betrieblichen Instandhaltung**
4. **Data Awareness und Einsatz von KI**
5. **Umgang mit dem demografischen Wandel in der Instandhaltung**
6. **Operational Excellence:**
 - Funktion und Beitrag der Instandhaltung zum Life-Cycle-Enhancement
 - Retrofit
 - Ersatzteilmanagement und Spare Parts On Demand
 - Proaktives Risikomanagement
7. **Shopfloormanagement: Innovationen und Prozesse**
8. **Instandhaltungsmanagement in der volatilen Produktionsauslastung:**
 - Kostenreduktion der Instandhaltungskosten
 - End-to-End-Prozesse in der Instandhaltung
9. **Normung/Richtlinien/Standardisierung/Gesetzgebung**
10. **Neues aus der Forschung**
11. **Ihr Beispiel aus dem Bereich Instandhaltung: Größter Erfolg**

Allgemeine Hinweise

Die Vortragsdauer beträgt 25 Minuten mit anschließender Diskussion (5 Minuten).

Der unabhängige Programmausschuss mit ausgewählten Vertretern aus Industrie und Wissenschaft entscheidet auf Basis der Kurzfassung über die Annahme und Einordnung der Vorträge in das Tagungsprogramm. Jeder Einreicher*in wird schriftlich benachrichtigt und erhält Informationen über weitere Schritte.

Kosten

Vortragende (je Beitrag eine Person) erhalten die Teilnahme an der Veranstaltung **kostenlos**. Reisekosten werden nicht erstattet.

Haben Sie noch Fragen?



Ansprechpartnerin:

Pia Hofmann-Malcher
Telefon: +49 211 6214-363
E-Mail: hofmann@vdi.de

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Fachtagung 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 Tagungsgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potentiellen Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartnerin:

Anika Wissing
Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring
Telefon: +49 211 6214-8635
E-Mail: wissing@vdi.de

Jetzt Beitrag
einreichen!



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/02TA207024

Schon jetzt zum
Early-Bird-Preis
anmelden!

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

45. VDI-Forum Instandhaltung 2025 04. und 05. Juni 2025, Henkel AG & Co. KGaA in Düsseldorf (02TA207025)	
<input type="checkbox"/> Early-Bird-Preis bis 31.12.2024	<input type="checkbox"/> Teilnahmegebühr ab 01.01.2025
EUR 1.440,-	EUR 1.540,-

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**.

111

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/Zimmerbuchung

Henkel AG & Co. KGaA, Haupt- und Besuchereingang, Tor 1, Henkelstraße 32, 40589 Düsseldorf.
Der **Besucherparkplatz** befindet sich am **Tor 1**, Henkelstraße 32, 40589 Düsseldorf.

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

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

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, Abendveranstaltung am 05.06.2024 und die Besichtigung enthalten.



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

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.

