



# Call for Papers

## 45. VDI-Forum Instandhaltung 2025

Reichen Sie zu folgenden Schwerpunktthemen Ihren Beitrag ein:

- **Nachhaltigkeit in der Instandhaltung: CO<sub>2</sub>-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 der  
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,

**R**ückblickend 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 bei dem Gastgeber **Henkel AG & Co. KGaA in Düsseldorf** stattfinden. Hier möchten wir uns 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 eröffnen.

**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, CO<sub>2</sub>-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.

Freuen Sie sich auf eine Tagung mit inspirierenden Vorträgen, guten Diskussionen und wertvollen Netzwerkmöglichkeiten. Gemeinsam gestalten wir die Zukunft der Instandhaltung, lernen voneinander und tragen zur Weiterentwicklung unserer Branche bei.

**Wir freuen uns auf Ihre Einreichungen.**  
**Im Namen des Programmausschusses**



**Prof. Dr.-Ing. Karla Ohler-Martins**,  
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

**Frank Höper**, Funktionsbereichsleiter Werkstätten Technischer Service, Marl/Herne/Witten

**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

## 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](http://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](http://www.vdi-wissensforum.de/02TA207025) können Sie sich mit Ihrem Beitrag einschreiben.

## Termine

- Einreichungsschluss für Kurzfassungen: **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**
  - 1.1 CO<sub>2</sub>-Einsparung
  - 1.2 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**
  - 6.1 Funktion und Beitrag der Instandhaltung zum Life-Cycle-Enhancement
  - 6.2 Retrofit
  - 6.3 Ersatzteilmanagement und Spare Parts On Demand
  - 6.4 Proaktives Risikomanagement
7. **Shopfloormanagement: Innovationen und Prozesse**
8. **Instandhaltungsmanagement in der volatilen Produktionsauslastung**
  - 8.1 Kostenreduktion der Instandhaltungskosten
  - 8.2 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**

Jetzt Beitrag  
einreichen!



## 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](mailto:hofmann@vdi.de)

## Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmenden 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 Ihrem potentiellen Kundenkreis 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](mailto:wissing@vdi.de)



## Besichtigung bei der Henkel AG & Co. KGaA in Düsseldorf am 05.06.2025

Sie haben als Teilnehmer\*in die Möglichkeit im Rahmen der Tagung an einer Werksbesichtigung bei der **Henkel AG & Co. KGaA in Düsseldorf** teilzunehmen. Lassen Sie sich dies nicht entgehen (inkl. im Teilnehmerpreis).

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/02TA207025](http://www.vdi-wissensforum.de/02TA207025)

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.\* \_\_\_\_\_

1111

\* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**.

Ich nehme an der **Besichtigung am 05.06.2025 bei der Henkel AG & Co. KGaA teil (kostenlos)**.

**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.

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**

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

Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie über unseren kostenlosen Service von HRS,  
[www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

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

**Leistungen:** Im Leistungsumfang sind die digitalen Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, Abendveranstaltung am 04.06.2025 und die Besichtigung bei Henkel AG & Co. KGaA in Düsseldorf 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](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)

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.

