

Seminar

Digitaler Wandel in der Instandhaltung

Technologische und organisatorische Herausforderungen erkennen und meistern



Die Top-Themen:

- Aktuelle Herausforderungen an die Instandhaltung in einer VUCA-Welt
- Digitaler Wandel in der Instandhaltung: Technologien - Potenziale - Umsetzung
- Instandhaltungsorganisation 4.0 – Neue Anforderungen und Rollen
- Weiterentwicklung der Instandhaltungsstrategien mit Data Analytics
- Tools zur Umsetzung von Operational Excellence in der Instandhaltung

Termine und Orte

- 28. und 29. Juli 2022
Düsseldorf
- 06. und 07. Oktober 2022
Online
- 15. und 16. Dezember 2022
Hamburg
- 23. und 24. Februar 2023
Frankfurt am Main

Instandhaltung der Zukunft -
Vorgehensweisen und
Umsetzung

Ihre Seminarleitung

Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing Bernd
Vollmüller, Vollmüller & Reese
Beratungsgesellschaft mbH,
Geesthacht

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Digitale Transformation und VUCA-Welt sind nur zwei Schlagworte, die heutzutage die Unternehmen bewegen. Welchen Einfluß diese auf die Instandhaltung haben und wie Sie von den neuen Technologien und Methoden profitieren, erfahren Sie in diesem Seminar.

Hierzu lernen Sie zu Beginn die Megatrends und deren Einfluss auf produzierende Unternehmen und die Instandhaltung kennen. Es wird aufgezeigt welche strukturellen, organisatorischen und prozessualen Eckpunkte in der Instandhaltung anzupassen sind, um auch weiterhin gut aufgestellt zu sein. Hierbei wird insbesondere auf die Veränderungen im Arbeitsumfeld der Instandhaltung durch Industrie 4.0 eingegangen. Einen weiteren Schwerpunkt bilden die geänderten Anforderungen an Mitarbeiter und neue Rollen in der Instandhaltung. Sie erfahren zudem wie Sie die Instandhaltung durch den Einsatz von Machine Learning, digitalen Assistenzsystemen und additiver Fertigung weiterentwickeln können und was Sie bei der Einführung der verschiedenen Technologien im eigenen Bereich beachten sollten.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte aus produzierenden Industrieunternehmen, z.B.

- Werkleiter
- Instandhaltungsleiter
- Betriebsingenieure
- Dienstleister in der Instandhaltung

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing Bernd Vollmüller, Vollmüller & Reese Beratungsgesellschaft mbH, Geesthacht



Bernd Vollmüller ist geschäftsführender Gesellschafter der Vollmüller & Reese Beratungsgesellschaft mbH. Zudem ist er Speaker und Trainer sowie Autor und Herausgeber der Fachpublikation „Praxis Produktionsmanagement“. Er verfügt über 30 Jahre an Erfahrung in Instandhaltung und Produktion.

Davon ist Herr Vollmüller seit über 25 Jahren in der Strategie- und Management-Beratung tätig und berät Unternehmen aus der anlagenintensiven Fertigungs- und Prozessindustrie zu Prozess- und Organisationsthemen in der Instandhaltung und Produktion.

Seminarmethoden

Das Seminar wird in einem Mix aus Vortrag und Beispielen durchgeführt. Dabei stehen die Fragestellungen der Teilnehmer im Fokus. Sie sind herzlich eingeladen, Beispiele aus Ihrer beruflichen Praxis im Seminar zur Diskussion zu stellen.



Weitere interessante Veranstaltungen

Kennzahlen als Steuerungsinstrument in der Instandhaltung
23. und 24. August 2022, Wien

Machine Learning und Künstliche Intelligenz – Kompaktwissen für Fach- und Führungskräfte
20. und 21. September 2022, Online

Instandhaltungsstrategien
24. und 25. Oktober 2022, Online

Kennzahlen als Steuerungsinstrument in der Instandhaltung
23. und 24. August 2022, Wien

Seminarinhalte

1. Tag 09:30 bis 17:00 Uhr

2. Tag 08:30 bis 15:30 Uhr

Industrie 4.0 und die Instandhaltung

- Megatrends und deren Einfluss auf Unternehmen
- Zielsetzung von Industrie 4.0
- Eckpunkte einer Smart Company
- Bedeutung von Safety und Security
- Einfluss und Bedeutung für die Instandhaltung

Die Instandhaltung in einer VUCA-Welt

- Anforderungen und Ziele
- Agilität in der Instandhaltung
- Eckpunkte zum Aufbau einer agilen Instandhaltung
 - » Struktur
 - » Organisation
 - » Prozesse
- Veränderungsmanagement und Fehlerkultur

Weiterentwicklung der Instandhaltungsstrategie

- Methoden zur Ableitung von Instandhaltungsstrategien
- Einsatz von Big Data und Data Analytics zur Optimierung von Instandhaltungsstrategien
- Vorgehensweise bei der Einführung einer prädiktiven Instandhaltungsstrategie

Effizienzsteigerung in der Instandhaltung

- Typische Verlustquellen in der Instandhaltung
- Digitale Assistenzsysteme reduzieren Verluste
- Einführung von digitalen Assistenzsystemen - Vorgehensweise
- Qualität in den Instandhaltungsprozessen sicherstellen

Instandhaltungsorganisation 4.0

- Auswirkungen auf die Qualifikationsprofile der Mitarbeiter
- Wissensmanagement zur Sicherung der Mitarbeiterqualifikation
- Anforderungen an die zukünftige Organisationsstruktur
- Das Konzept von New Work in der Instandhaltung

Additive Fertigung in der Ersatzteilbewirtschaftung

- Einführung in die Additive Fertigung
- Möglichkeiten und Grenzen der Additiven Fertigung in der Ersatzteilbewirtschaftung
- Einführung Additiver Fertigung in die Instandhaltung

Vorgehensweise zur Umsetzung von Instandhaltung 4.0



Sie erhalten Antworten auf diese Fragen

1. Wie werden sich die Anforderungen an die Instandhaltung in den nächsten Jahren verändern?
2. Welche Auswirkung hat die Digitalisierung auf die Instandhaltungsstrategie?
3. Wie wird sich die Arbeit für Instandhalter verändern – welche aufbauorganisatorischen Auswirkungen ergeben sich daraus?
4. Welche Einsatzmöglichkeiten bietet die Additive Fertigung für die Instandhaltung?
5. Mit welchen Methoden und Vorgehensweisen können die notwendigen Veränderungen erfolgreich umgesetzt werden?



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.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 28. und 29. Juli 2022 Düsseldorf (02SE394007)	<input type="checkbox"/> 06. und 07. Oktober 2022 Online (02SE394702)	<input type="checkbox"/> 15. und 16. Dezember 2022 Hamburg (02SE394008)
EUR 1.590,-	EUR 1.590,-	EUR 1.590,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

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

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)

Düsseldorf: Novotel Düsseldorf City West, Niederkaßeler Lohweg 179, 40547 Düsseldorf, Tel. +49 211/52060-0, E-Mail: h3279@accor.com

Online: Tel. +49 211/6214-201, E-Mail: wissensforum@vdi.de

Hamburg: Courtyard by Marriott Hamburg City, Adenauerallee 52, 20097 Hamburg, Tel. +49 40/29842-0, E-Mail: info@cy-hamburg.de

Frankfurt am Main: Relexa Hotel Frankfurt, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt, Tel. +49 69/95778-0, E-Mail: frankfurt-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/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-Probenmitgliedschaft 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

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.

