

- Budgetplanung und IST-Erfassung
- Nutzen der Instandhaltung
- Kennzahlen der Instandhaltung
- Planungsebenen der Instandhaltung
- Interpolation von Messwerten
- Extrapolation von Ausfallstatistiken
- Datenerfassung und Datenhaltung
- Weibull und Monte-Carlo
- Anforderungen an Instandhaltungssoftware
- Kundenorientierte Kennzahlen und deren Wirkung in der Praxis

Ihr persönlicher Mehrwert

- ✔ Praktische Anwendung von Weibull-Modellierungen
- ✔ Praxisbeiträge von DEUTZ und Polygon Deutschland

Wählen Sie Ihren Termin

26. und 27. August 2024 in Köln

15. und 16. Oktober 2024 in München

Online-Seminar am 2. und 3. Dezember 2024





Hans-Günther Hensengerth **DEUTZ AG**



Dr. Bernhard Leidinger leidinger.technology



Dr. Marcus Schnell **Polygon Deutschland**

Begeisterte Teilnehmerstimmen

66

Gute Hilfestellung bei der anstehenden Umgestaltung unserer Instandhaltung. Sehr hilfreiche Praxisbeispiele zur Vertiefung der Lerninhalte.

T. Kagerl, Voith Global Business Services EMEA GmbH

66

Die Veranstaltung hat meine Erwartungen mehr als erfüllt! Die Betreuung und die Versorgung waren perfekt!

T. Stümper, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG







Aufgaben des Controllings in der Instandhaltung

Empfang mit Kaffee und Tee sowie Ausgabe der Seminarunterlagen **ab 9.00 Uhr**

9.30 Herzlich willkommen

- Vorstellung des Seminarleiters und der Teilnehmer
- Darstellung der Inhalte und Zielsetzung des Seminars
- Abstimmung mit Ihren Erwartungen als Teilnehmer

9.40 Kernaufgaben der Instandhaltung

- Einhaltung der gesetzlichen Auflagen
- Einsatzfähigkeit der Arbeitsmittel
- Erhalt des Wertes der Anlagen

10.30 Aufgaben des Controllings bezüglich der Instandhaltung

- Budgetplanung
- OPEX/CAPEX IST-Erfassung
- Erfassung des durch Instandhaltung erreichten Nutzen
- Ganzheitliche Bewertung

11.30 Interessenkonflikte

- Planbarkeit
- "notwendig" versus geplant
- Detaillierungstiefe
- Transparenz versus Kontrolle

12.15 Kennzahlen der Instandhaltung

- Technische Kennzahlen OPEX-CAPEX-Seite
- Technische Kennzahlen Nutzenseite
- Finanzkennzahlen OPEX-CAPEX-Seite
- Finanzkennzahlen Nutzenseite
- Terminbezogene Kennzahlen

14.15 Operational Excellence in der Instandhaltung



- Kennzahlen zur Steuerung
- Risikobewertung von Anlagen/Bereichen
- Budgetkontrolle
- Obsoleszenz Management zur Kostenreduzierung



Hans-Günther Hensengerth Leiter Instandhaltung Werk Köln, **DEUTZ AG**, Köln

16.15 Planungsebenen der Instandhaltung

- Technische Plätze
- Instandhaltungsarten
- Kampagnen

17.30 Gelegenheit für Fragen und Diskussion

Ende des Seminartages **ca. 17.45 Uhr** und anschließendes Get-Together

Pausenzeiten

13.00 Uhr Business Lunch

Am Vor- und Nachmittag sind Kaffee- und Teepausen in Absprache mit den Seminarleitern und den Teilnehmern vorgesehen.

Ihr Seminarleiter



Dr. Bernhard Leidinger Freier Unternehmensberater, **leidinger.technology**, Mülheim

Get-together

Ausklang des ersten Tages in informeller Runde.

Management Circle lädt Sie zu einem kommunikativen
Umtrunk ein. Entspannen Sie sich in angenehmer
Atmosphäre und vertiefen Sie Ihre Gespräche mit den
Referenten und den Teilnehmern!

Controlling in der Instandhaltung fit für die Zukunft machen

9.00 Es geht weiter

- Überleitung zum zweiten Seminartag

9.40 Blick in die Zukunft: Prognosen

- Interpolation von Messwerten
- Extrapolation von Ausfallstatistiken
- Prognosewerkzeuge

10.30 Datenerfassung und Datenhaltung

- "Maschinenbuch"
- Störereignisse
- Ergebnisse von Inspektionen und Wartungen
- Ursachen f

 ür Sch

 äden

11.30 Beispiele für Werkzeuge

- Weibull
- Monte-Carlo

12.15 Anforderungen an Instandhaltungssoftware

- Planungsprozesse
- Arbeitsvorbereitungs- und Freigabeprozesse
- Ausführungsprozesse
- Abnahmeprozesse
- Dokumentationsprozesse

14.15 Kundenorientierte Kennzahlen – Praxisbeispiele aus Sicht eines externen Dienstleisters

- Wertschöpfung in der Instandhaltung
- Praxisorientierte Kennzahlen
- Messung und Verfolgung im Tagesgeschäft
- Vertragliche Fixierung



Dr. Marcus Schnell Leiter Technisches Zentrum III, **Polygon Deutschland**, Hamm

Ihr Seminarleiter

Dr. Bernhard Leidinger

Lessons Learned

- Zusammenfassung der Seminarergebnisse
- Ausblick in die Zukunft

16.45 Gelegenheit für Fragen und Diskussion

Ende des Seminars ca. 17.00 Uhr

Ihr Nutzen

- Vermittlung der besonderen Anforderungen an das Controlling der Instandhaltung
- Schaffung von Transparenz und Verständnis bzgl. der unterschiedlichen Aufgaben und Ziele der Instandhalter, des Betriebs und des Assetmanagements
- Unterstützung des Controllers bzgl. der Steuerbarkeit des Unvorhersehbaren (Störungen, Erkenntniszuwachs während der Ausführung, nicht beeinflussbare Ausweitung von Maßnahmen, etc.)
- Diskussion von Methoden zur Prognose und deren Anwendbarkeit
- Definition der Anforderungen an Planungs- und Steuerungssoftware für die Instandhaltung

In diesem Seminar wird es keinen Überblick über marktgängige Software, keine Beschreibung der unterschiedlichen Performance im Markt verfügbarer Instandhaltungssoftware sowie keine Empfehlungen zu Instandhaltungssoftware geben.

Pausenzeiten

13.00 Uhr Business Lunch

Am Vor- und Nachmittag sind Kaffee- und Teepausen in Absprache mit den Seminarleitern und den Teilnehmern vorgesehen.

Auch als Inhouse-Training

Zu diesem und allen anderen Themen bieten wir auch **firmen- interne** Schulungen an. Ich berate Sie gerne, rufen Sie mich an.

Daniela Rühl

Tel.: +49 6196 4722-615 daniela.ruehl@managementcircle.de www.managementcircle.de/inhouse



Warum das Seminar wichtig ist

Die Instandhaltung erlebt zunehmend einen Wandel vom reinen Kostentreiber zum wichtigen Wertschöpfungsfaktor. Während die Ausgaben für Instandhaltung bisher als Kosten angesehen wurden, werden Sie immer öfter als Investitionen in höhere Anlagenverfügbarkeiten und stabilere Produktionsprozesse verstanden.

Sie als Verantwortlicher der Instandhaltung, sehen sich zunehmend vor die Aufgabe gestellt, die Wettbewerbsfähigkeit der eigenen Leistung darzustellen, ständig Potenziale für Verbesserungen zu nutzen und sich laufend mit den Besten zu messen. Es wird daher immer wichtiger, die Transparenz der Instandhaltungsleistungen in Kennzahlen zu klassifizieren, auszuwerten und darzustellen.





Die Systemanforderungen für das Online-Seminar

- ✓ Internetzugang, aktueller Browser
- ✓ Headset bzw. Lautsprecher, Mikrofon und Webcam
- Wir nutzen das Meeting-Tool Zoom. Bitte überprüfen Sie mit diesem Link die Systemkompatibilität: https://zoom.us/test
- ✓ Sie erhalten vorab die digitalen Seminarunterlagen

Sie haben noch Fragen?

Rufen Sie mich an oder schreiben Sie mir eine E-Mail.





Lena Hauser Projektmanagerin +49 6196 4722-640 lena.hauser@managementcircle.de

Ihr Expertenteam

Hans-Günther Hensengerth

ist seit April 2012 Leiter der Instandhaltung für die Komponentenfertigung der **DEUTZ AG**. Im Zuge des Projektes Standortoptimierung hat Hans-Günther Hensengerth seit Februar 2017 auch die Leitung der Instandhaltung für den Bereich Motormontage Werk Köln übernommen. Nach der Konsolidierung beider Instandhaltungsbereiche, liegt der Schwerpunkt im Moment in der Umsetzung von Industrie 4.0 und die daraus resultierenden Konzeption und Einführung von Instandhaltung Tools. Seine berufliche Laufbahn begann er bei der Ford-Werke AG und war für die elektrische Ausrüstung von Bearbeitungsmaschinen und Einrichtungen in Europa und Süd-Amerika zuständig. Später übernahm Hans-Günther Hensengerth die Leitung der Werks- und Einrichtungstechnik des Kölner Getriebewerkes. Nach dem Joint Venture zwischen Ford und Getrag, hatte er die Leitung der Zentrale Instandhaltung des Getriebewerks Köln inne.

Dr.-Ing. Bernhard Leidinger

studierte Maschinenbau an der RWTH Aachen und wurde als externer Kandidat 1985 an der Universität Karlsruhe zum Dr.-Ing. promoviert. Im Anschluss an sein Studium war Dr. Leidinger ab 1980 zunächst drei Jahre Entwicklungsingenieur für Kernkraftwerke bei Siemens/KWU. Von dort aus wechselte er 1983 zu RWE, wo er als Projektingenieur für Braunkohlenkraftwerksprojekte arbeitete. Von 1986 bis 1993 verantwortete er als Abteilungsleiter der EADS die Entwicklung von Systemen und Komponenten für die bemannte Raumfahrt (Spacelab) und für das Trägersystem ARIANE. Ab 1993 war Dr. Leidinger wieder terrestrisch tätig – zunächst als Geschäftsführer der J&H Risk Management Consultants (AON-Gruppe) mit den Schwerpunkten der Risikoberatung und seit 2000 als Managing Partner in der Unternehmensberatung - zunächst bei Droege&Comp., dann seit 2009 bei plenum AG und seit 2020 selbstständig. Dr. Leidinger ist vereidigter technischer Sachverständiger und wurde 1992 zum Honorarprofessor der Hochschule Bremen ernannt. Er ist durch zahlreiche Vorträge, Fachaufsätze und Fachbücher als Experte – insbesondere für operative Excellence mit dem Schwerpunkt der Instandhaltung – ausgewiesen und berät Unternehmen im Bereich von Bau, Betrieb und Instandhaltung von Produktionsanlagen sowie Infrastrukturen.

Dr.-Ing. Marcus Schnell

ist seit 1.9.2021 Leiter des technischen Zentrums III der **Polygon Deutschland** in Hamm. Mit über 2.400 Mitarbeitern, 75 Niederlassungen und 3 technischen Zentren ist die Polygon Deutschland Deutschlands Marktführer in der Brand- und Wasserschadensanierung. Zuvor war Herr Dr. Schnell 6 ½ Jahre Geschäftsführer bei der BELFOR DeHaDe GmbH sowie von 2008 bis 2015 bei der XERVON Instandhaltung GmbH als Geschäftsführer, Regional- und Standortleiter tätig. In seinen vorherigen beruflichen Stationen war er verantwortlich für die Implementierung des MAN Nutzfahrzeuge Produktionssystems (Lean/schlanke Fabrik) sowie bei der SIEMENS AG als Projektingenieur und Six-Sigma-Blackbelt. Sein Studium sowie auch seine Promotion absolvierte er an der TU Dortmund (Fakultät Maschinenbau) mit Schwerpunkt "Technische Betriebsführung".

So werden Sie zum

Certified Maintenance Manager

Bei dieser Zertifizierung absolvieren Sie 4 Module in einem Zeitraum, den Sie selbst bestimmen. Ihre Kompetenz wird Ihnen von führenden Experten auf dem Gebiet vermittelt.

Nach Ihrer Teilnahme an den 4 Modulen erhalten Sie das Zertifikat "Certified Maintenance Manager".

Moderne Strategien für eine erfolgreiche Instandhaltung

+

Erfolgsfaktoren der Instandhaltungs-Organisation

+

Controlling in der Instandhaltung

+

Digitalisierung in der Instandhaltung

Certified Maintenance Manager

Preisvorteil

Ihr Vorzugspreis bei Buchung des Gesamtpakets **Certified Maintenance Manager**

€ 7.495,- zzgl. gesetzl. MwSt.

Sie sparen gegenüber den Einzelbuchungen € 1.685,-.

Alle Seminare sind auch einzeln buchbar.

Sie haben noch Fragen?

Schreiben Sie uns eine E-Mail oder melden Sie sich telefonisch. Wir helfen Ihnen gerne weiter!



Stephan Wolf Teamleiter Kundenservice +49 6196 4722-800 kundenservice@managementcircle.de

Moderne Strategien für eine erfolgreiche Instandhaltung

Senken Sie Ihre Kosten durch den richtigen Strategie-Mix

- Überwachung der Wirtschaftlichkeit von IH-Strategien
- Pro und Contra von schaden-, zeit- und zustandsbasierter Instandhaltung
- KPIs für Strategieprozesse als "Tagesgeschäft"

19. + 20. Februar 2024 | Online-Seminar

18. + 19. April 2024 | Köln

11. + 12. Juni 2024 | Stuttgart

Erfolgsfaktoren der Instandhaltungs-Organisation

Instandhaltungsaufwand senken und Verfügbarkeiten steigern

- Schaffung einer zielgerichteten und kostenoptimalen Instandhaltungs-Organisation
- Von der Strategie zur Organisation: zentral, dezentral, integriert, outgesourced
- Der richtige Einsatz neuer Technologien
- Effiziente Aufgabensteuerung mit Plan-Do-Check-Act

14. + 15. Mai 2024 | Düsseldorf

17. + 18. Juli 2024 | München

19. + 20. September 2024 | Frankfurt/M.

Controlling in der Instandhaltung

Planung und Steuerung der Instandhaltung der Zukunft

- Budgetplanung und IST-Erfassung
- Kennzahlen und Planungsebenen der Instandhaltung
- Datenerfassung und Datenhaltung sowie Anforderungen an Instandhaltungssoftware
- Interpolation von Messwerten und Extrapolation von Ausfallstatistiken

26. + 27. August 2024 | Köln

15. + 16. Oktober 2024 | München

2. + 3. Dezember 2024 | Online-Seminar

Digitalisierung in der Instandhaltung

Strategien für die Instandhaltung der Zukunft

- Daten als Basis f
 ür die Digitalisierung
- Mehr Transparenz durch zentrale Planung
- Prognosemodelle Tools für den "Blick in die Zukunft"
- Instandhaltung als wesentliches Element des Geschäftssystems

19. + 20. März 2024 | Online-Seminar 5. + 6. Juni 2024 | Frankfurt/M. 18. + 19. Juli 2024 | München

Controlling in der Instandhaltung

Wen Sie auf dieser Veranstaltung treffen

Dieses Seminar richtet sich an Leiter und leitende Mitarbeiter der Bereiche Instandhaltung, Instandhaltungsplanung, Maschinen- und Anlageninstandhaltung, Anlagenwirtschaft, Produktion, Fertigung, Technik, Technischer Service, Dienste und Controlling. Außerdem an Betriebsingenieure, Meister und Techniker der Instandhaltung sowie an Betriebs-, Instandhaltungs-, Werks-, Produktionsleiter und Technische Leiter. Angesprochen sind auch interessierte Instandhaltungs- und Servicedienstleister.

Präsenz oder online – Sie haben die Wahl!

Wir bieten Ihnen das Seminar entweder als Präsenz- oder alternativ als reines Online-Seminar an. Weitere Informationen erhalten Sie von:



Stephan Wolf Teamleiter Kundenservice +49 6196 4722-800 kundenservice@managementcircle.de

■ Termine und Veranstaltungsorte

26. und 27. August 2024 in Köln

Hotel Mondial am Dom Cologne Kurt-Hackenberg-Platz 1, 50667 Köln

Tel.: +49 221 2063-0 E-Mail: h1306@accor.com

15. und 16. Oktober 2024 in München

10-92551

08-92550

The Rilano Hotel München Domagkstraße 26, 80807 München

Tel.: +49 89 36001-0

E-Mail: groups-muc@rilano.com

2. und 3. Dezember 2024 als Online-Seminar

12-92552

Für unsere Seminarteilnehmer steht im jeweiligen Tagungshotel ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung. Nehmen Sie die **Reservierung bitte rechtzeitig selbst direkt im Hotel** unter Berufung auf Management Circle vor.

Begrenzte Teilnehmerplätze – jetzt anmelden!

Online-Anmeldung: www.managementcircle.de/M01483

PDF zum Ausdrucken: www.managementcircle.de/form

E-Mail: anmeldung@managementcircle.de

Telefonisch: +49 6196 4722-700

per Post: Management Circle AG, Postfach 56 29, 65731 Eschborn/Ts.



Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Teilnahmegebühr für das zweitägige Seminar beträgt inkl. Business Lunch, Erfrischungsgetränken, Get-together und der Dokumentation € 2.295,−. Die Teilnahmegebühr für das Online-Seminar beträgt € 2.095,−. Sollten mehr als zwei Vertreter desselben Unternehmens an der Veranstaltung teilnehmen, bieten wir **ab dem dritten Teilnehmer 10% Preisnachlass. Buchen Sie ohne Risiko: Die kostenlose Stornierung ist bis vier Wochen vor dem Veranstaltungstermin möglich.** Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Werbewiderspruch

Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke durch die Management Circle AG selbstverständlich jederzeit widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen. Hierfür genügt eine kurze Nachricht an unseren Datenschutzbeauftragten per Mail an datenschutz@ managementcircle.de oder per Post an Management Circle AG, Datenschutz, an die oben genannte Adresse. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie unter www.managementcircle.de/datenschutz.

■ Über Management Circle

Seit über 30 Jahren bieten wir berufliche Weiterbildung auf höchstem Niveau. Unter dem Motto **Bildung für die Besten** erlangen Sie den Wissensvorsprung, der Sie auf Ihrem Karrierepfad weiterbringt. In Zusammenarbeit mit unseren Experten aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft identifizieren wir für Sie die relevanten Themen und Trends – aktuell und zukunftsweisend. Unser gesamtes Weiterbildungsangebot finden Sie unter **www.managementcircle.de**





Reisen Sie mit der Deutschen Bahn zu attraktiven Sonderkonditionen zum Veranstaltungsort. Infos unter: www.managementcircle.de/bahn Klimaneutral produziert mit Ökostrom und Biofarben basierend auf nachwachsenden Rohstoffen

