

Seminar

Smartes Datenmanagement für Produktion und Instandhaltung

Zielgerichtete Nutzung von Daten aus Produktion und Anlagen



Die Top-Themen:

- **Datenarchitektur und Datenmanagement - was brauche ich wofür?**
- **Große Datenmengen aus Produktion und Instandhaltung nutzbar machen**
- **Technische und organisatorische Herausforderungen von Big Data**
- **Schnittstellenmanagement - wer übernimmt welche Aufgabe?**
- **Kriterien und Auswahl passender Tools für die Datenaufbereitung**
- **Produkt-Modifikation und neue Geschäftsmodelle mit Hilfe von Big Data**

Termine und Orte

- 26. und 27. November 2019
Bonn
- 17. und 18. März 2020
Aschheim bei München
- 16. und 17. Juli 2020
Karlsruhe

Nutzen Sie die Potentiale, die in Ihren Daten schlummern!

Ihre Seminarleitung

Ullrich Möllmann, Geschäftsführer, Möllmann Consulting International, Altdorf



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Der Erfolg eines Unternehmens ist eng damit verknüpft, wie gut es mit seinen Informationen umgehen kann. Ein solides Datenmanagement beinhaltet viele verschiedene Facetten und will sowohl technisch wie auch organisatorisch gut geplant und gesteuert sein.

Moderne Maschinen und Anlagen liefern fortwährend Daten. Diese sind, mit dem entsprechenden Fachwissen, eine wichtige Ressource für eine Vielzahl von Anwendungen.

Neben dem notwendigen IT-Fachwissen zur Datenanalyse wird dafür zudem das Fachwissen der Mitarbeiter aus den Fachbereichen benötigt, um Voraussagen für die Produktion und Instandhaltung gezielt treffen zu können und entsprechende Handlungen abzuleiten.

Sie lernen in diesem Seminar:

- Relevante Informationen aus den vorhandenen Daten zu ziehen
- Schwachstellen und Optimierungspotentiale in der Produktion zu identifizieren
- Schnittstellen im Datenmanagement zu nutzen
- Umgang und Nutzung großer Datenmengen (Big Data)

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte in


- Produktion
- Instandhaltung
- Business Development
- Produkt Management
- Digitalisierung / Automatisierung
- Entwicklung



aus allen Branchen der produzierenden Industrie

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

Frau Ulrike Rinderhofer  
Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: rinderhofer@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

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



Seminarleitung

Dipl.-Ing. Ullrich Möllmann, Geschäftsführer, Möllmann Consulting International, Altdorf



Ullrich Möllmann, Geschäftsführer Möllmann Consulting International, Altdorf

Herr Möllmann war nach dem Abschluß als Dipl.-Ing. in Aachen 1987 bei verschiedenen Unternehmen aus dem Anlagenbau (Eisenmann, H+E, Dürr Systems) im Vertrieb in leitender Funktion tätig. Ab 2008 hat er bei Dürr den Auf- und Ausbau des Software-Bereiches verantwortet und das Produkt-Management aufgebaut. Dazu war er im Business Development für die Plattform-Aktivitäten des Unternehmens tätig. Seit 2018 arbeitet er als freier Consultant für die Bereiche Digitalisierung und Vertrieb. Er berät Firmen bei der digitalen Transformation. Sein Schwerpunkt ist die zielgerichtete Kombination von klassischen Technologiekompetenzen mit Software-Skills.



Hinweis

Bitte bringen Sie für die Teilnahme an den Praxisübungen einen Laptop mit.



Weitere interessante Veranstaltungen

Machine Learning und künstliche Intelligenz – Kompaktwissen für Fach- und Führungskräfte

28. und 29. Januar 2020, Bonn

Data Analytics - Grundlagen der Datenanalyse

03. und 04. März 2020, Mannheim

Advanced Data Analytics - Fachwissen zur Datenauswertung

05. und 06. März 2020, Mannheim

Seminarinhalte

1. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

Basis der Digitalisierung

- Grundlagen des Datenmanagement und der -architektur
- Innovationsmöglichkeiten durch smarte Produkte/ Maschinen
- Managen von großen Datenmengen (Big Data) von Produkt und Produktion
- Kooperation der Unternehmensbereiche bei gemeinsamem Datenmanagement

Umsetzung in der Produktion

- Technologische Herausforderungen – Entwicklung mit IT-Know-How
- Organisatorische Herausforderungen – Verantwortlichkeiten und Kooperationen
- Auswahl und Implementierung passender Tools (Schnittstellen, Standardisierung)
- Rahmenbedingungen und Voraussetzungen in der Produktion

++ Praxis-Workshop: Datenmanagement in der Produktion

- Auswahl geeigneter Daten für die Analyse
- Datenarten und Datenvolumen der Anlagen
- Erforderliche Daten für eine Produktionsoptimierung selektieren
- Erste Schritte und Daten-Modifikationen zur Analyse
- Schnittstellen - wer ist noch involviert?

2. Tag 08:30 bis 16:00 Uhr

Zielorientierte Nutzung von Daten zur Qualitätsverbesserung

- Datenmanagement im Shopfloor und Qualitätsprüfung
- Feedback Zyklen zwischen Produktion und Produkt-Management
- Verteilung der Datenströme und -auswertungen
- Kooperation aller beteiligten Bereiche

Modifikation des Produktportfolios

- Design Prinzipien für Produkte und Systeme: service-orientiert, vernetzbar, modular
- Feedback Zyklen zwischen Produktion und Produkt-Management
- Integration smarter Produkte und Komponenten in das klassische Portfolio
- Neue Geschäftsmodelle mit smarten Produkten
- Veränderungen in Produktmanagement und Vertrieb

++ Praxis-Workshop: Digitale Transformation im Unternehmen

- Auswahl eines smarten Produkts
- Roadmap Digitale Transformation
- Erstellung von Umsetzungsstrategien anhand konkreter Beispiele
- Welche Bereiche sind involviert bzw. müssen transformieren?
- Tools und Kriterien für die Umsetzung

Auswertung der Ergebnisse und Abschlussdiskussion



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Verständnis für Nutzen/Chancen von Datenmanagement entwickeln
2. Erlernen von Anwendungs- und Einsatzkriterien für digitale Tools
3. Aufbau eines zielgerichteten Daten-Managements
4. Erkennen von Optimierungs-Potentialen in der Fertigung
5. Erhalten Sie einen Blick für neue Geschäftsmodelle



Seminar:
Smartes Datenmanagement für Produktion und Instandhaltung

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
02SE446



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"/> 26. und 27. November 2019 Bonn (02SE446001)	<input type="checkbox"/> 17. und 18. März 2020 Aschheim bei München (02SE446002)	<input type="checkbox"/> 16. und 17. Juli 2020 Karlsruhe (02SE446003)
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)

Bonn: Hilton Bonn, Berliner Freiheit 2, 53113 Bonn, Tel. +49 228/7269-0,
E-Mail: info.bonn@hilton.com

Aschheim bei München: INNSIDE München Neue Messe, Humboldtstr. 12, 85609 Aschheim, Tel. +49 89/94005-0,
E-Mail: innside.muenchen.neuemesse@melia.com

Karlsruhe: Radisson Blu Hotel Karlsruhe, Am Hardtwald 10, 76275 Ettlingen, Tel. +49 7243/380-0,
E-Mail: info.karlsruhe@radissonblu.com

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 sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

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.

