

Planbeispiel Manufacturing App
für die Werkerassistenz

Seminar

Maßgeschneiderte Digitalisierung für die vernetzte Produktion



Die Top-Themen:

- Trends der Digitalisierung
- Planung und Implementierung einer vernetzten Fertigung
- Anwendungsfelder und Potentiale für die eigene Produktion
- Technologien und konkrete Lösungen der Digitalisierung
- Besonderheiten von Digitalisierungsprojekten im Projektmanagement
- Datenkompetenz für die Produktion

Termine und Orte

- 13. und 14. Juni 2022
Hamburg
- 23. und 24. August 2022
Online
- 07. und 08. November 2022
Frankfurt am Main
- 17. und 18. Januar 2023
Freising bei München

Möglichkeiten der digitalen Vernetzung in der Produktion kennen und verstehen lernen

🎓 Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflichtmodul des Zertifikatslehrgangs „Produktionsleiter*in VDI“ und „Fachingenieur*in Data Science VDI“

Ihre Seminarleitung

Dr.-Ing. Rico Schady, Geschäftsführer, FoP Consult GmbH, Berlin

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Die Digitalisierung in der Produktion ist in aller Munde und der Trend unumkehrbar. Aber Digitalisierung ist auch ein Buzzword, dass es für das eigene Unternehmen und die eigene Projektarbeit zu konkretisieren gilt. Unternehmen müssen ihren individuellen Digitalisierungspfad bestimmen. Dieses Seminar soll denjenigen das nötige Rüstzeug vermitteln, die vor konkreten Umsetzungsaufgaben stehen.

Neben technischen Grundlagen, Trends und Lösungen der Digitalisierung wird in dem Seminar eine Einordnung in den strategischen Kontext einer Fabrik thematisiert. Es wird diskutiert, welche Digitalisierungsmaßnahmen das größte Potential für den Gesamterfolg der Fabrik besitzen und auf welche Themen im konkreten Fall nicht gesetzt werden sollte. Digitalisierung bindet Ressourcen und kostet Geld. Erfolgreich ist, wer die Spezifika im Projekt- und Anforderungsmanagement bei Digitalisierungsvorhaben kennt und die passenden Lösungen und Anbieter wählt. Mit einem Planspiel zum Thema „Manufacturing App – Plattform“ wird die Digitalisierung Teil des Seminargeschehens.




Zielgruppe

- Management und Abteilungsleitung in Produktionsunternehmen
- Fach- und Führungskräfte aus Produktionsplanung, Arbeitsvorbereitung und Operational Excellence
- IT-Fachkräfte aus produzierenden Unternehmen
- Projektleitung für Digitalisierungsvorhaben
- Produktionscontrolling

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

Dr.-Ing. Rico Schady, Geschäftsführer, FoP Consult GmbH, Berlin



Dr.-Ing. Rico Schady ist seit 2017 Geschäftsführer der FoP Consult GmbH. In die Beratung bringt er seine 15-jährige Berufserfahrung aus verschiedenen Stabs- und operativen Führungsaufgaben im Bereich Business Excellence und Global Manufacturing bei der Siemens AG sowie der angewandten Forschung bei der Fraunhofer-Gesellschaft ein. Von 2008 an arbeitete er bei der Siemens AG zunächst als Berater für Produktionsnetzwerkplanung, Fabrikplanung und Lean Produktionsoptimierung und übernahm dann die Projektleitung für die Erweiterung einer Generatorenfabrik in Osteuropa. Von 2013 bis 2017 war er für das Siemens-Produktionssystem, die Etablierung von Instrumenten zur Produktkostenreduzierung sowie zuletzt die Digitalisierung der Produktion im Bereich Mobility Management verantwortlich.


Seminarmethoden

In diesem Seminar erhalten Sie das fachliche Wissen, das Sie benötigen, um Digitalisierungsmaßnahmen in der Fertigung zu planen und zu implementieren. Durch die Beschäftigung mit Thesen zur Digitalisierung und der Diskussion von praktischen Fragestellungen bei der Einführung schärfen Sie Ihre Digitalisierungskompetenz gemeinsam mit den anderen Seminarteilnehmern. Mit einem Planspiel gewinnen Sie praktische Erfahrungen im Umgang mit einem plattformbasierten Assistenzsystem.

Zertifikatslehrgang

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Produktionsleiter*in VDI“ und „Fachingenieur*in Data Science VDI“.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge

 Sie wünschen eine persönliche Beratung?
Bitte wenden Sie sich an

Frau Ana Michels und Frau Katharina Schmidt
Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: lehrgang@vdi.de

Seminarinhalte

1. Tag 09:00 bis 17:00

2. Tag 08:30 bis 15:30

»» Digitalisierung: Vom Buzzword zu einem geschärften Verständnis

- Digitalisierung schafft Produktivität - Ihre Praxiserfahrung
- Zukunftsthemen der Digitalisierung
 - » Reifegradmodell der Digitalisierung, Autonomisierung
 - » Industrie 4.0
 - » Industrial Internet of Things (IIoT) und IIoT-Plattformen
 - » Smart Data und Künstliche Intelligenz
- Weitere Zukunftstechnologien und Begriffe differenzieren
 - » Edge Computing, Cyber-Physische Systeme (CPS), 5G, Augmented Reality
- „Totale“ technische Vernetzung – Machbarkeit, Nutzen & Risiken
- Von den Zukunftsthemen zum Status quo in den Betrieben

»» Digitalisierung und Eigenbewertung der Digitalisierungsreife

- Use Cases der Digitalisierung nach Unternehmensbereichen
 - » Fertigung und Montage, Intralogistik, Qualität und Instandhaltung, Supply Chain und Produktionsplanung, Produktionsengineering und Entwicklung/Konstruktion
- Passende Lösungen und Anbieter identifizieren
- Ansätze zur Eigenbewertung der Digitalisierungsreife
 - » Digitalisierung-Checks
 - » Digitalisierungskompetenz
 - » Vernetzungsgrad

++ Planspiel Manufacturing App - Plattform

- Merkmale einer Manufacturing App – Plattform
- Simulation einer Entscheidungssituation im Unternehmen
 - » Anforderungen in der Gruppe herausarbeiten
 - » Simulation eines Proof-of-Concepts für eine digitale Arbeitsanweisung (Shopfloor-App) mit dem Anbieter
 - » Entscheidungsfindung für oder gegen eine Implementierung

»» Entwicklung einer Digitalisierungsstrategie

- Nutzenpotential von Digitalisierung
- Prinzipielle Strategieansätze für die Digitalisierung
- Fabrikstrategie als übergeordnetes Zielsystem für die Ableitung von Digitalisierungsmaßnahmen
- Prozessoptimierung vs. Digitalisierung
- Von einzelnen Maßnahmenideen zu einem maßgeschneiderten Projektportfolio
 - » Strategic Fit
 - » Wertbeitrag und Nutzenbewertung
 - » Risikobewertung
- Erstellung einer Digitalisierungsroadmap

»» Implementierungswissen Digitalisierung

- Digitalisierungs- und Datenkompetenz im Unternehmen
- Spezifika im Projektmanagement
 - » Anforderungsmanagement und agile Entwicklung
 - » Change-Management
- Data Governance und Datenintegration
- Cloudanwendungen und Datensicherheit
- Ausgewählte Standards und Tools
 - » z.B. OPC-UA, MQTT, XML/JSON, Node-Red

»» Maßgeschneiderte Digitalisierung schafft Produktivität - Sind Sie gerüstet? Ein Stimmungsbild zum Abschluss.



Hinweis

Im Seminar wird eine webbasierte Manufacturing App – Plattform eingesetzt. Für den maximalen Lernerfolg bringen Sie einen Laptop mit, den Sie vor Ort mit dem WLAN verbinden. Die Arbeit an den Manufacturing Apps erfolgt über einen Webzugang in kleinen Gruppen. Die Installation einer Software ist für das Seminar nicht erforderlich.



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Machen Sie Digitalisierung für sich greifbar
2. Identifizieren Sie konkrete Digitalisierungsfelder für Ihr Unternehmen und leiten Sie die Maßnahmen mit dem größten Nutzen für Sie ab
3. Lernen Sie, die am besten geeigneten Lösungen auf dem Markt für Ihre Vorhaben zu identifizieren
4. Sammeln Sie praktische Erfahrungen mit einer Manufacturing App-Plattform
5. Führen Sie Digitalisierungsprojekte erfolgreich selber durch



Seminar:
Maßgeschneiderte Digitalisierung für die vernetzte Produktion

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
02SE377



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"/> 13. und 14. Juni 2022 Hamburg (02SE377010)	<input type="checkbox"/> 23. und 24. August 2022 Online (02SE37702)	<input type="checkbox"/> 07. und 08. November 2022 Frankfurt am Main (02SE377011)	<input type="checkbox"/> 17. und 18. Januar 2023 Freising bei München (02SE377012)
EUR 1.790,-	EUR 1.790,-	EUR 1.790,-	EUR 1.790,-

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)

Hamburg: Radisson Blu Hotel Hamburg Airport, Flughafenstr. 1-3, 22335 Hamburg, Tel. +49 40/300-3000,
E-Mail: info.airport.hamburg@radissonblu.com

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

Frankfurt am Main: Relexa Hotel Frankfurt, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt, Tel. +49 69/95778-0,
E-Mail: frankfurt-main@relexa-hotel.de

Freising bei München: München Airport Marriott Hotel, Alois-Steinecker-Str. 20, 85354 Freising, Tel. +49 8161/966-0,
E-Mail: info@munich-airport-marriott.de

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.

