



EINLADUNG ZUM SEMINAR

Industrial IoT - Smart Entry

Ein schneller Einstieg in die digitalisierte, vernetzte Produktion

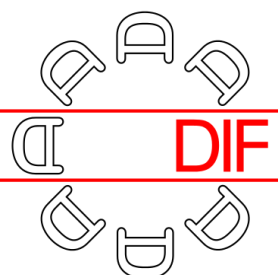
14. und 15. Mai 2020
Parkhotel Luise
D-76332 Bad Herrenalb

Ihr Partner für Technische Weiterbildung **seit 1984**

Deutsches IndustrieForum für Technologie

Tulpenstr. 10
D-47906 Kempen

info@dif.de
www.dif.de



Industrial IoT - Smart Entry

Ein schneller Einstieg in die digitalisierte, vernetzte Produktion

Leitung Jonas Triebel
Konica Minolta Business Solutions Deutschland GmbH, Darmstadt

Schaut, liest oder hört man heutzutage Nachrichten, ist immer wieder die Rede davon, dass Deutschland bei der Digitalisierung hinterherhinke und das, obwohl Industrie 4.0, also die Digitalisierung der Produktion, ein in Deutschland entstandener Begriff ist.

Dabei ist es nicht so, als wolle die deutsche Industrie nicht digitalisieren.

Unternehmen, bzw. Unternehmer wissen sehr wohl, dass sie digitalisieren müssen.

- Doch wo sollen sie anfangen?
- Und was haben sie davon?

Schließlich ist die Digitalisierung ja kein Selbstzweck, sondern soll größtmögliche Mehrwerte bringen.

Hinzu kommt, dass es gerade kleinen und mittelständischen Unternehmen nicht nur an dieser Vorstellung, sondern auch an finanziellen und personellen Ressourcen mangeln kann.

Als produzierendes Unternehmen mit weltweit über 40 national agierenden Produktionsstätten sah sich die Konica Minolta-Gruppe denselben Herausforderungen gegenüber wie deutsche kleine und mittelständische Unternehmen.

In den letzten Jahren hat das Unternehmen begonnen, Werke sukzessive zu digitalisieren und miteinander zu vernetzen. Dabei entstand ein mittlerweile bewährter Ansatz, der einen schnellen, kostengünstigen und effizienten Einstieg in die digitalisierte Produktion ermöglicht und auf kleine und mittelständische Unternehmen sowie auf Großkonzerne übertragbar ist.

TEILNEHMERKREIS

- Geschäftsführer (insbesondere kleiner und mittelständischer Unternehmen), CEO und/oder COO
- Technische Leiter (Produktion, Wartung oder Instandhaltung)
- Leiter IT, CIO
- Verantwortliche Projektleiter aus den Bereichen Lean und Digitalisierung („Digitalisierungsbeauftragter“), CDO

VORTEILE FÜR IHRE BETRIEBLICHE PRAXIS

- Schneller und kostengünstiger Einstieg in die digitale Fertigung
- Strukturierte und bewährte Vorgehensweise für Digitalisierungsprojekte (Best Practice) mit abschließenden Dos and Don'ts
- Mikro-Analyse des derzeitigen Digitalisierungsgrads Ihrer Produktion
- Erste Ansätze und Ideen für eigene Digitalisierungsstrategien
- Bewusstsein und Kenntnisse über Fördermöglichkeiten für Digitalisierungsprojekte (optional mit individueller Beratung)

PROGRAMMFOLGE

T A G 1 14. Mai 2020

Beginn 09.00 Uhr

1. Einführung / Vorstellung

- Teilnehmer stellen sich und ihr Unternehmen im Hinblick auf Digitalisierung vor
- Referent stellt sich vor und beantwortet die Frage
- Warum Digital Manufacturing bei Konica Minolta?

2. Mögliche Schritte zum schnellen Einstieg in die digitalisierte, vernetzte Produktion

Jonas Triebel

Konica Minolta Business Solutions Deutschland GmbH, Darmstadt

- Analysephase
 - Feststellung des aktuellen Reifegrads der Produktion
 - Ableitung einer Digitalisierungsstrategie
 - Konkrete Handlungsempfehlungen

- Konzeptphase zur Festlegung der konkreten nächsten Schritte
- Implementierungsphase „Smart Entry“ (Pilotprojekt / Proof of Concept) zur Datenerfassung, -analyse und -visualisierung

Pause Kaffee und Tee

3. Reifegradanalyse der Produktion

- Die 3 Bereiche der Digitalisierung
- Vorgehensweise und Ergebnisse (Stärken und Schwächen, Diagramme)

Gemeinsames Mittagessen

- Praxisbeispiel und/oder Interaktive, verkürzte Reifegradanalyse mit den Teilnehmern

4. Technologie-Stack für die digitalisierte, vernetzte Produktion

- Funktionsweise der Konica Minolta IIoT-Lösung Factory Hub
- Praxisbeispiele (eigene Tonerproduktion, Kundenbeispiele)
- Einsatz erweiterter Möglichkeiten wie Business Intelligence, MES, Machine Learning o.ä.

Pause Kaffee und Tee

5. Verfahrens- und branchenspezifische Lösungen

- Noch schnellerer Einstieg in die Digitalisierung mit vorkonfigurierten Lösungspaketen
- Wie können vorkonfigurierte Lösungspakete aussehen und worauf ist zu achten (am Beispiel Spritzguss oder Verfahren von Teilnehmern)

6. Wrap-Up Tag 1

- Offene Fragen und Diskussion
- Digitalisierungspotentiale in Unternehmen der Teilnehmer

Ende des 1. Veranstaltungstages gegen 18.00 Uhr

Abendveranstaltung ab 18.00 Uhr

Im Anschluss an den 1. Veranstaltungstag lädt Sie das Deutsche Industrieforum für Technologie zu einer Diskussionsrunde mit Imbiss und Umtrunk ein. Hier können Sie in gemütlicher Runde Erfahrungen austauschen.

7. Mit staatlichen Fördermaßnahmen zur Industrie 4.0-Umsetzung

Dr. Manfred Rahe, EurA AG, Ellwangen

- Konkrete Fördermöglichkeiten zur Überwindung der finanziellen Herausforderungen bei der Umsetzung von Industrie 4.0
- Liste mit Links der Fördermaßnahmen durch den Bund und die einzelnen Länder (Innovations- und Digitalisierungsgutscheine)

Pause Kaffee und Tee

8. Workshop A: Individuelle Beratung zu Fördermitteln

Dr. Manfred Rahe

oder

Workshop B: Interaktive Micro-Reifegradanalyse

Jonas Triebel

9. Get Together

- Letzte, offene Fragen
- Zusammenfassung

Ende der Veranstaltung gegen 12.30 Uhr

REFERENTEN

Jonas Triebel

Konica Minolta Business Solutions Deutschland GmbH
Digital Manufacturing Hub
Dolivostr. 17
D-64293 Darmstadt



Jonas Triebel hat seinen Abschluss in Kunststofftechnik an der University of Massachusetts gemacht und arbeitete zunächst für ein agiles Startup in den USA.

2015 kehrte er nach Deutschland zurück, wo er unter anderem in einem Ingenieurbüro den Bereich der Automatisierung der Spritzgussimulation betreute. Neben dem Beruf absolvierte er ein Masterstudium im Wirtschaftsingenieurwesen, das er mit einer Abschlussarbeit über digitalisierte Geschäftsmodelle und Prozesse im Spritzguss beendete.

Nach mehreren Jahren im Bereich der Digitalisierung und Optimierung von Kunststoffbauteilen und -prozessen ist Jonas Triebel seit 2019 als Consultant für Digital Manufacturing bei der Konica Minolta-Gruppe tätig.

Dr. Manfred Rahe

EurA AG
Max-Eyth-Straße 2
D-73479 Ellwangen



Er studierte Physik an der Leibniz Universität Hannover mit dem Schwerpunkt Photonik. Anschließend promovierte er am Laser Zentrum Hannover e.V. auf dem Gebiet der optischen Beschichtungstechnologien.

Danach übernahm er die Leitung der Abt. Laserforschung beim Projektträger VDI Technologiezentrum. Es folgten Positionen als Vorstand Technologie bei der Lambda Physik AG, Geschäftsführung bei der Microlas GmbH und Direktor F&E bei der Sartorius AG.

Durch seine in über 25 Jahren gesammelten Erfahrungen in verschiedenen leitenden Positionen im Innovations- und Prozessmanagement entlang der Wertschöpfungskette kleiner mittelständischer und großer Unternehmen sowie Wissenschaftseinrichtungen verfügt Herr Dr. Rahe über ein umfangreiches Wissen.

Seit 2014 leitet er den Geschäftsbereich Innovation + Prozessmanagement bei der EurA AG.

EINZELHEITEN ZUR TEILNAHME

Anmeldung

per Internet <http://www.dif.de/seminare/0120/anmeldung>
per E-Mail info@dif.de
per Fax an 0 21 52 / 51 82 21

Die Teilnahme an der Veranstaltung wird durch Zusenden des Anmeldebeleges und der Rechnung bestätigt.

Die Teilnehmer erhalten **alle Vorträge** sowohl in Form eines Handbuches, das am Veranstaltungstag ausgehändigt wird, als auch **in digitaler Form zu Download**.

Der Download-Link wird jedem Teilnehmer nach Abschluss des Seminars zugeschickt.

Die **Teilnehmergebühr** beträgt **EUR 1.350,00 (plus MwSt.)**

Der Betrag enthält die **Teilnehmerunterlagen**, den **Mittagstisch**, die **Abendveranstaltung**, das **Buch s.o.** sowie die **Erfrischungsgetränke und Snacks** in den Pausen.

Überweisung der Teilnehmergebühr erbitten wir nach Rechnungsstellung auf eines unserer Konten

Sparkasse Krefeld
BLZ 320 500 00
Konto-Nr. 11 039 443
IBAN DE69 3205 0000 0011 0394 43
BIC SPKRDE33

Commerzbank Krefeld
BLZ 320 400 24
Konto-Nr. 2 209 575
IBAN DE73 3204 0024 0220 9575 00
BIC COBADEFFXXX

Sollte die Stornierung einer Anmeldung – aus welchen Gründen auch immer – notwendig werden, sprechen Sie uns an.
Die sonst üblichen Stornierungskosten können entfallen.

Termin / Durchführungsort

14. und 15. Mai 2020

PARKHOTEL LUISE

Dobler Straße 26

D-76332 BAD HERRENALB

Unterkunft

In diesem Hotel haben wir für Sie unter dem Stichwort „Industrieforum“ Zimmer zu einem Sonderpreis vorreserviert. Bitte rufen Sie Ihr Zimmer bis spätestens 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn selbst ab. • Tel. 0 70 83 / 74 20 • Fax 0 70 83 / 74 29

DIF Kontaktdaten

Telefon 0 21 52 / 10 15 und 10 16

Internet <http://www.dif.de>

Fax 0 21 52 / 51 82 21

E-Mail info@dif.de

Für Auskünfte stehen Ihnen die Mitarbeiter unseres Sekretariates zur Verfügung.

Firma

Rechnungsempfänger

Abteilung

E-Mail

Telefon

Fax

Straße/Hausnummer (Postfach)

PLZ

Ort

Land

Rechnungsversand per

 E-Mail Post

Zustimmung Newsletter (ca. ein Mal pro Monat)

 ja nein**1. Teilnehmer**

Titel

E-Mail

Vorname

Nachname

Telefon

Abteilung

2. Teilnehmer

Titel

E-Mail

Vorname

Nachname

Telefon

Abteilung

3. Teilnehmer

Titel

E-Mail

Vorname

Nachname

Telefon

Abteilung