

Mit Workshop
zur Entwicklung Ihrer
Digitalisierungsprojekte!

INDUSTRIE 4.0 *LIVE*

- › Digitalisierung entlang der Wertschöpfungskette
- › Integration von Kunden, Lieferanten und Partnern
- › Individualisierung und Flexibilisierung
- › Schlüsseltechnologien der Smart Factory
- › Organisationsmodelle und Kompetenzanforderungen
- › Augmented Reality Anwendungen in Produktion und Service
- › Digitales Shopfloor Management

Mit exklusiven
Werksbesichtigungen bei



Weidmüller



Mit Experience Session:
Hier haben Sie selbst die
Möglichkeit verschiedene Smart
Glasses aktiv auszuprobieren.

Ihre Referenten:



Dr. Patrick-Benjamin Bök
Weidmüller Gruppe



Marius Müller-Seegers,
HeyDo Apps GmbH



Johann Hofmann,
Maschinenfabrik
Reinhausen GmbH



Matthias Rausch,
Yellow Birds Consulting



Dietmar Baum,
Ford-Werke GmbH

Bitte wählen Sie Ihren Termin:

29. und 30. Januar 2019 in Regensburg

26. und 27. Februar 2019 in Detmold

26. und 27. März 2019 in Köln

Hoher Lernerfolg
durch begrenzte
Teilnehmerzahl!

30 Jahre

MANAGEMENTCIRCLE®

BILDUNG FÜR DIE BESTEN

www.managementcircle.de/live-i40

Vom Geschäftsmodell über digitale Produkte hin zum digitalisierten Prozess



Ihre Seminarleiter:
Matthias Rausch, **Yellow Birds Consulting**
Dr.-Ing. Jens Nitsche, **Yellow Birds Consulting**



Empfang mit Kaffee und Tee,
Ausgabe der Tagungsunterlagen ab **8.45 Uhr**

9.00 Herzlich willkommen!

- Begrüßung durch die Seminarleiter
- Kurze Vorstellungsrunde
- Abstimmung der Seminarinhalte mit Ihren Erwartungen als Teilnehmer

9.15 Ganzheitlicher Digitalisierungsansatz

- Vom Geschäftsmodell über digitale Produkte hin zum digitalisierten Prozess
- Innovation und Change Management als integrale Elemente der Digitalisierungsstrategie

Kaffee- und Teepause

11.00 Augmented Reality Anwendungen für Produktion & Service

- Aktuelle Übersicht von Smart Glasses
- Praxisberichte von produktiven Anwendungen mit Augmented Reality und Smart Glasses
- Diskussion von Einsatzfeldern bei den Seminarteilnehmern
- Live-Test verschiedener Anwendungen



Dr.-Ing. Markus Große Böckmann
Geschäftsführer,
oculavis GmbH

Experience Session

Hier haben Sie selbst die Möglichkeit verschiedene Zukunftstrends aktiv auszuprobieren.



Diskutieren Sie mit unserem Experten welche Anwendungsfelder es für die Technologie in Ihrer Branche gibt und erfahren Sie mehr über Möglichkeiten und Einsatzgebiete.

Business Lunch

13.30 Kontinuierliche Verbesserung 4.0: Die Digitalisierung des Shopfloor-Managements

- Die Transformation vom manuellen Shopfloor-Board zum digitalen Shopfloor-Management
- Wie die Vernetzung von Mitarbeitern und Daten die Problemlösung signifikant beschleunigt
- Praxisbeispiele entlang des Wertstroms: Mechanik, Montage, produktionsnahe Bereiche



Marius Müller-Seegers
Geschäftsführer,
Heydo Apps GmbH

Kaffee- und Teepause

15.30 Nachrüstbare Systeme zur Prozessoptimierung

- Maschinen, Arbeitsplätze oder FIFO-Regale per Funk miteinander vernetzen
- Nachrüstbare und fertige Lösungen



Karsten Frede
Manuel Schutzbach,
WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG

17.00 Tagesabschluss

- Zusammenfassung der Ergebnisse des ersten Seminartages
- Gelegenheit zur Diskussion Ihrer individuellen Fragen

17.15 Ende des ersten Seminartages

Get-together

Ausklang des ersten Seminartages in informeller Runde. **Management Circle** lädt Sie zu einem kommunikativen Umtrunk ein. Entspannen Sie sich in angenehmer Atmosphäre und vertiefen Sie Ihre Gespräche mit Referenten und Teilnehmern.



Workshop und Werksbesichtigung

Ihre Seminarleiter:
Dr.-Ing. Jens Nitsche
Matthias Rausch

8.30 Es geht weiter

- Begrüßung durch die Seminarleiter
- Überleitung zum zweiten Seminartag

8.40 Technologieübergreifende Digitalisierungsprojekte (Co-Kreative Gruppenarbeit)

- Entwicklung Projektansätze
- Chancen und Risiken
- Erfolgselemente für ganzheitliche Digitalisierungsprojekte

10.30 Kaffee- und Teepause

11.00 Einführungsvortrag zur Werksbesichtigung am Nachmittag

Am 30. Januar 2019:



Johann Hofmann
Founder and Venture Architect of ValueFactoring®, **Maschinenfabrik Reinhausen**

Am 27. Februar 2019:



Patrick-Benjamin Bök
Vice President Global Digitalization, **Weidmüller Gruppe**

Am 27. März 2019:



Dietmar Baum
Leiter Motoren-Fertigungsplanung **Ford-Werke GmbH**

12.00 Business Lunch

13.00 Abfahrt zur Werksbesichtigung

Exklusive Werksbesichtigung Industrie 4.0 LIVE



Am 30. Januar 2019:

Maschinenfabrik Reinhausen

Am 27. Februar 2019:



Weidmüller Gruppe

Am 27. März 2019:



Ford-Werke GmbH

16.30 Seminarabschluss

- Zusammenfassung der Seminarergebnisse
- Zeit für Ihre abschließenden Fragen

17.00 Ende des Intensiv-Seminars



Dr. Patrick-Benjamin Bök

ist Vice President Global Factory Digitalization bei der **Weidmüller Gruppe**. Zu seinen Aufgaben gehören die branchenübergreifende Digitalisierung von Prozessen und Systemen im Bereich Operations bei Weidmüller - von der Strategie bis zur Operationalisierung und Implementierung. Wichtige Themenfelder sind dabei die Vernetzung verteilter Systeme, Industrial IoT, Integration von Zukunftstechnologie und die Einführung von technologischen Trends. Dr. Patrick-Benjamin Bök ist seit 2014 für Weidmüller tätig und begann dort als Assistent des Vorstandsvorsitzenden, wo er unter anderem an der Ausarbeitung einer weltweit gültigen Digitalisierungsstrategie gearbeitet hat.

Karsten Frede

war viele Jahre bei führenden Unternehmen in der Bautechnik und Logistik in verschiedenen Vertriebsfunktionen tätig. Heute ist Karsten Frede bei **WERMA Signaltechnik** im technischen Vertrieb Deutschland für Signaltechnik und Systemvertrieb verantwortlich.

Dr.-Ing. Markus Große Böckmann

stieg nach seinem Studium des Wirtschaftsingenieurwesens an der RWTH Aachen im Jahr 2009 als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT ein. Mit der Zwischenstation einer Gruppenleitung übernahm Herr Große Böckmann 2013 die Abteilung Produktionsqualität mit 25 Mitarbeitern. Forschungs- und Arbeitsschwerpunkte lagen in den Themenfeldern Digitalisierung und IKT in der Produktion sowie Industrie 4.0. 2014 promovierte Markus Große Böckmann zum Dr.-Ing. Im Jahr 2016 gründete er die **oculavis GmbH** als Spin-Off des Fraunhofer-Instituts und ist dort nun als Geschäftsführer und Gesellschafter tätig.

Johann Hofmann

arbeitet seit Abschluss seines Maschinenbaustudiums für die **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**. Bereits nach zwei Jahren übernahm er die Leitung der NC-Programmierung. In dieser Funktion begann er die Daten- und Informationsflüsse papierlos zu systematisieren. Nach nahezu 20-jähriger Detailarbeit war diese revolutionäre Lösung entwickelt und industrieprobirt. Das MES-System (Manufacturing Execution System) ist aus der Praxis für die Praxis entstanden. 2013 holte Johann Hofmann den ersten INDUSTRIE 4.0 AWARD für die Maschinenfabrik Reinhausen nach Regensburg.

Dietmar Baum

ist seit 1985 bei **Ford** in Köln. Bis 2016 war er Leiter der Motorenfertigungsplanung. Seit 2017 ist er Leiter Prozess und Werkzeuggestaltung sowie Werkzeugaufbereitung. Außerdem ist er Leiter der Arbeitsgruppe Industrie 4.0 im Kölner Motorenwerk wobei sein persönlicher Arbeitsschwerpunkt auf der horizontalen Vernetzung Mensch – Maschine liegt.

Marius Müller-Seegers

arbeitete nach dem Wirtschaftsingenieur-Studium 10 Jahre als Geschäftsführer für die Factory Consultants GmbH. Während dieser Zeit begleitete er die LEAN Transformation bei einer Vielzahl von produzierenden Unternehmen. Der Schwerpunkt seiner Beratungstätigkeit lag in der Umsetzung von Produktionsprozessen und Organisationsstrukturen auf Basis der LEAN Philosophie und der kontinuierlichen Verbesserung. Seit 2017 ist er Mitbegründer des Startups **HeyDo! Apps GmbH**. Das neu gegründete Unternehmen entwickelt und vertreibt eine branchenübergreifende Standardsoftware für digitales Shopfloor-Management.

Dr.-Ing. Jens Nitsche

berät seit Jahren Global Player und mittelständische Unternehmen in der Strategieentwicklung sowie in der Logistik. Nach seinem Studium in Maschinenbau und Promotion in Bestandsoptimierung, war er beim Fraunhofer IPA tätig und im Anschluss unter anderem in der Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie sowie in der Unternehmensberatung in verschiedenen Positionen tätig. Er ist Experte für den Schwerpunkt Strategisches Prozessmanagement, Industrie 4.0 und Innovationsmanagement.

Matthias Rausch

verfügt über langjährige Führungserfahrung in den Bereichen IT und Organisation in den Branchen Spezialfahrzeuge, Konsumgüter, Elektronik, Elektrotechnik sowie Automobilindustrie. Freude an Veränderung und kundenorientierte Digitalisierung treiben ihn in mittelstandsfokussierten Projekten an. Er ist Experte für Digitalisierung, evolutionäre Unternehmensorganisation und Supply Chain Management.

Manuel Schutzbach

studierte Product Engineering an der Fachhochschule in Furtwangen und war danach viele Jahre als Key Account Manager in der Automotive Industrie tätig. Heute ist Manuel Schutzbach bei **WERMA Signaltechnik** als Key Account Manager für das Systemgeschäft verantwortlich.

Industrie 4.0

bedeutet, dass Produkte, Maschinen und Materialfluss untereinander vernetzt sind und mit gesteigerter Effizienz produziert werden. Durch verstärkte Nutzung der Daten dieser „Connected Products“ entstehen neue Services und neue Geschäftsmodelle. Diese neuen, servicebasierten Geschäftsmodelle werden die zukünftigen Treiber erfolgreicher Unternehmen. Denn die Kunden wünschen sich bessere Ergebnisse und einen höheren Nutzen durch das Produkt und den mit dem Produkt verbundenen Service. Das stellt nicht nur den Maschinen- und Anlagenbau vor große Herausforderungen.

Unser Seminar soll Ihnen bei der Beantwortung helfen. Tauschen Sie branchenübergreifende Erfahrungen aus. Treffen Sie Führungskräfte aus der Softwarebranche sowie der fertigen Industrie. Diskutieren Sie Lösungsansätze und neueste Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung.

5 Gründe, warum es sich für Sie lohnt teilzunehmen:



Expertenwissen aus erster Hand:

Tauschen Sie sich mit erfahrenen Anwendern über Organisationsmodelle und Kompetenzanforderungen im Industrie 4.0 Umfeld aus.



Konkrete Handlungsempfehlungen

Entwickeln Sie Ihre eigene Industrie 4.0 Strategie und erhalten Sie Ihre eigene Roadmap.



Aktuelle Stunde

Erfahren Sie alles über die Gestaltung einer Industrie 4.0 Fertigung sowie der vertikalen und horizontalen Integration.



Lessons Learned

Profitieren Sie von den Erfahrungen anderer und vermeiden Sie Fehler bei Ihren eigenen Anwendungen



Networking auf Augenhöhe

Erweitern Sie Ihr Netzwerk und treffen Sie Gesprächspartner, Anwender und Experten aus allen IoT-Anwendungsbranchen.

Wen Sie auf dem Seminar treffen werden:

Werks- und Betriebsleiter, Bereichsleiter sowie Verantwortliche und leitende Mitarbeiter aus den Bereichen:

- ✓ Unternehmensstrategie/-entwicklung
- ✓ Leit- & Produktionstechnik
- ✓ Produktions- & Fabrikssysteme
- ✓ Robotik & Automation
- ✓ Industrial IT-Security
- ✓ IT- & Software Engineering

von produzierenden Unternehmen aller Branchen.

Sie haben noch Fragen? Gerne!

Rufen Sie mich bitte an oder schreiben Sie mir eine E-Mail. Gerne berate ich Sie persönlich und beantworte Ihre Fragen zur Veranstaltung.



Annette Hansen

Projektmanager Konferenzen/Seminare

Tel.: +49 6196 4722-407

E-Mail: annette.hansen@managementcircle.de

AUCH ALS INHOUSE TRAINING

Zu diesen und allen anderen Themen bieten wir auch firmeninterne Schulungen an. Ich berate Sie gerne, rufen Sie mich an.



Malena Palinski

Tel.: +49 6196 4722-932

E-Mail: malena.palinski@managementcircle.de

www.managementcircle.de/inhouse

30 Jahre
MANAGEMENTCIRCLE®
INHOUSE



■ Wen Sie auf dem Seminar treffen werden:

Werks- und Betriebsleiter, Bereichsleiter sowie Verantwortliche und leitende Mitarbeiter aus den Bereichen:

- Unternehmensstrategie/-entwicklung
- Leit- & Produktionstechnik
- Produktions- & Fabrikssysteme
- Robotik & Automation
- Industrial IT-Security
- IT- & Software Engineering

von produzierenden Unternehmen aller Branchen.

■ Termine und Veranstaltungsorte

29. und 30. Januar 2019 in Regensburg 01-86612
Mercure Hotel Regensburg, Grunewaldstraße 16, 93053 Regensburg
Tel.: 0941/78820 Fax: 0941/7882-230 E-Mail: h6639@accor.com

26. und 27. Februar 2019 in Detmold 02-86613
H&S Residenz Hotel Detmold -, Paulinenstrasse 19, 32756 Detmold
Tel.: 05231 937 0 Fax: 05231 937 333, E-Mail: info.detmold@hs-hotels.de

26. und 27. März 2019 in Köln 03-86614
Pullman Cologne, Helenenstrasse 14, 50667 Köln
Tel.: +49 221 275-0 Fax: +49 221 275-1301, E-Mail: h5366@accor.com

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/01-86612

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. (Germany)**

Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Teilnahmegebühr für die zweitägigen Seminare betragen jeweils inkl. Business Lunch, Erfrischungsgetränken und Dokumentation € 1.995,-. Sonderkonditionen erhalten Sie bei der Buchung von zwei oder allen drei Veranstaltungen: Die Teilnahmegebühr für zwei Seminare beträgt dann € 3.840,-. **Sie sparen also € 150,-.** Die Teilnahmegebühr für drei Seminare beträgt dann € 5.635,-. **Sie sparen also € 200,-.**

Sollten mehr als zwei Vertreter desselben Unternehmens an der Veranstaltung teilnehmen, bieten wir **ab dem dritten Teilnehmer 10% Preisnachlass.** Bis zu vier Wochen vor dem gewählten Seminartermin können Sie kostenlos stornieren. Danach bzw. 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 gesetzl. 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

Als anerkannter Bildungspartner und Marktführer im deutschsprachigen Raum vermittelt Management Circle WissensWerte an Fach- und Führungskräfte. Mit seinen 200 Mitarbeitern und jährlich etwa 3000 Veranstaltungen sorgt das Unternehmen für berufliche Weiterbildung auf höchstem Niveau. Weitere Infos zur Bildung für die Besten erhalten Sie unter www.managementcircle.de



Reisen Sie mit der Deutschen Bahn zu attraktiven Sonderkonditionen zum Veranstaltungsort.
Infos unter: www.managementcircle.de/bahn