



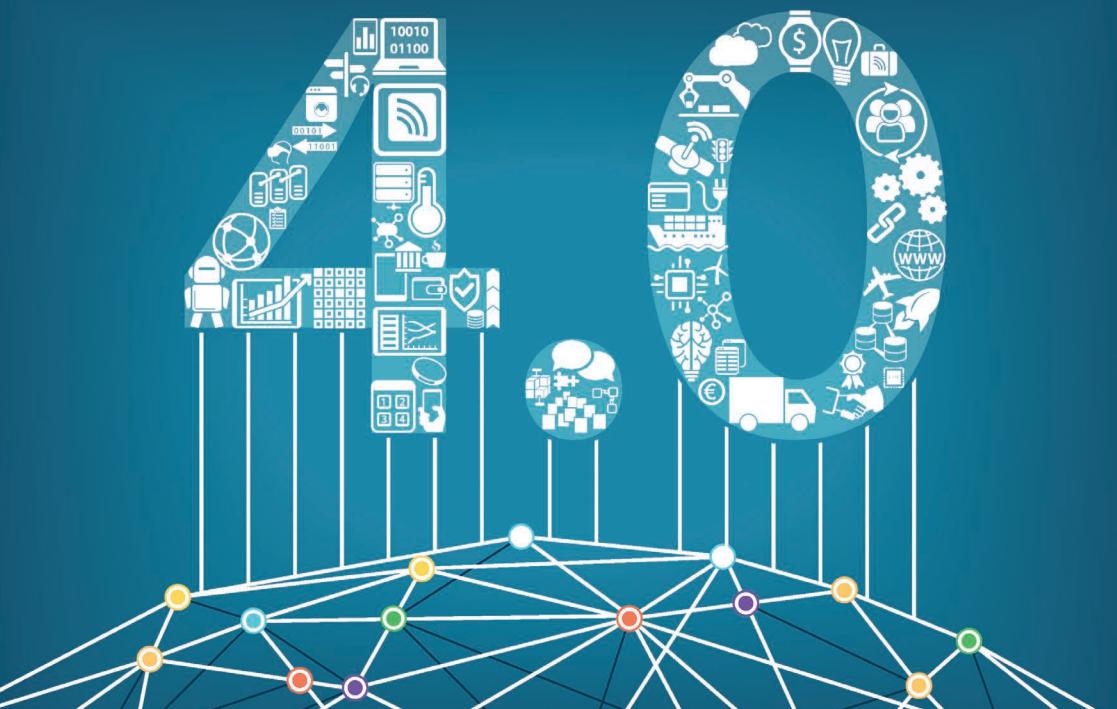
Perfect Production

[www.perfect-production.de](http://www.perfect-production.de)

Management-Forum

# Manufacturing Excellence 4.0

05. & 06. Juni 2019, Lohr



**rexroth**

in Kooperation mit: A Bosch Company

# Manufacturing Excellence 4.0

---

## Erfolgreich auf dem Weg zu Industrie 4.0

Die Digitalisierung im Sinne von Industrie 4.0 bietet Unternehmen ganz neue Möglichkeiten, die Produktivität und Flexibilität des eigenen Unternehmens zu steigern und damit die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern. Industrie 4.0 ist in der Zwischenzeit nicht mehr nur eine Vision. Viele Unternehmen haben sich bereits auf den Weg gemacht und erste erfolgreiche Projekte gestartet.

Mit der Veranstaltung „Manufacturing Excellence 4.0“ möchten wir Führungskräften von Produktionsbetrieben wertvolle Informationen an die Hand geben, damit der Industrie 4.0-Einstieg des eigenen Unternehmens zur Erfolgsgeschichte wird.

Erfahrene Experten aus Produktion und IT stellen Ihnen vor, wie Sie das Thema Industrie 4.0 schrittweise und nachhaltig anpacken können. Dabei wird nicht nur auf die Digitalisierung eingegangen, sondern insbesondere auch auf die Prozesse und den Faktor Mensch.

Ergänzt werden die Expertenvorträge durch eine Praxistour, in der BOSCH Rexroth zeigt, was sie im Bereich Industrie 4.0 bereits umgesetzt haben und welche Zukunftsvorprojekte geplant sind. Mit einem Praxisworkshop wollen wir endgültig mit dem Vorurteil aufräumen, dass ein Maschinenpark zu alt wäre, um mit Industrie 4.0 zu starten.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen und die gemeinsame Diskussion der Themen!



Jochen Schumacher  
Geschäftsführer



**Jochen Schumacher**

ist Geschäftsführer der Perfect Production GmbH, einer Unternehmensberatung für produzierende Unternehmen.

Zuvor war er in verschiedenen Produktionsbetrieben im In- und Ausland tätig. Er ist Referent auf Seminaren und Autor zahlreicher Veröffentlichungen in der Produktions- und IT-Fachpresse.

# Mittwoch, 05.06.2019

---

## Stadthalle Lohr

- 10:00 Uhr Check-in
- 10:30 Uhr **Begrüßung und Einführung in das Thema**  
Jochen Schumacher, Perfect Production GmbH
- 11:00 Uhr **Lean trifft Industrie 4.0 – Warum die Themen zusammen gehören**  
Jürgen Rieger, Perfect Production GmbH
- 11:30 Uhr **Digitalisierung in der Produktion – MES vs. Integrationsplattform**  
Markus Diesner, MPDV Mikrolab GmbH
- 12.00 Uhr Mittagsimbiss & Networking
- 13.00 Uhr **Fokus Brownfield: Wie bekomme ich neues Leben  
in meine Maschinen?**  
Hans Michael Krause, BOSCH Rexroth
- 13.30 Uhr **Von bestehenden IT-Strukturen zu einer definierten  
IT-Zielarchitektur in der Produktion**  
Juliane Hess und Andreas Beck, BOSCH Rexroth
- 14.00 Uhr **Applied Magic: Reale Data Science Lösungen im täglichen Einsatz**  
Caroline Kleist, mayato GmbH
- 14.30 Uhr Kaffeepause & Networking
- 15.00 Uhr **Praxisbericht: Lean- und MES-Einführung sinnvoll kombinieren**  
Dario Meister, EPIROC
- 15.30 Uhr **Human Change – Veränderungen proaktiv gestalten**  
Volker Rupp, Adventours GmbH
- 16.00 Uhr **Diskussions- und Fragerunde mit den Referenten**
- 16.30 Uhr Ende der Veranstaltung
- 18.00 Uhr **Gemeinsames Abendessen & Networking im Keiler Brauhaus, Lohr**

# Donnerstag, 06.06.2019

---

## Bosch Rexroth AG, LoP2 in Lohr

- 8:00 Uhr Check-in bei Bosch Rexroth AG im LoP2
- 8:30 Uhr **Begrüßung und Vorstellung Bosch Rexroth**  
**Bereicherung des Produktionssystems durch I4.0-Ansätze**  
Joachim Hennig, Bosch Rexroth AG
- 9:00 Uhr **Guided Industrie 4.0 Tour**  
● **Station 1:**  
**Werksführung (Aktueller Status)**
- **Station 2:**  
**Innovation Lab (Zukunftsprojekte)**
- **Station 3:**  
**Der Umbau von Industrie 1.0 zu 4.0 in weniger als einer Stunde**  
Claus Lau, Bosch Rexroth AG
- 12.00 Uhr **Schlusswort**  
Joachim Hennig, Jochen Schumacher
- 12.15 Uhr Mittagsimbiss
- 13.00 Uhr Ende der Veranstaltung



# Referenten

---



## Jürgen Rieger

studierte Produktionstechnik mit Schwerpunkt Logistik. Als Senior Berater der Perfect Production GmbH begleitet er viele mittelständische Betriebe fachlich und als Projektleiter auf deren Weg zur perfekten Produktion (Lean & IT). Er verfügt über langjährige Industrie-Erfahrung und ist Six Sigma Black Belt sowie Lean Production Expert (RWTH). Herr Rieger ist Co-Autor des Fachbuchs „Die perfekte Produktion“.



## Markus Diesner

ist Product Marketing Manager bei MPDV und arbeitet als Experte für Fertigungs-IT aktiv in diversen Fachgremien an der Entwicklung und Standardisierung von Industrie 4.0 mit (z. B. VDI, VDMA, MES D.A.CH). Dadurch ist er auch an der Definition von Zukunftsarchitekturen (z. B. RAMI 4.0) beteiligt. Zudem veröffentlicht er regelmäßig Fachbeiträge zu den Themenfeldern Fertigungs-IT und Industrie 4.0.



## Hans Michael Krause

ist der Leiter des Markt- und Produktmanagements PLC and IoT Systems bei der Bosch Rexroth AG in Lohr am Main. Er ist Diplom-Ingenieur für Elektrotechnik und Master of Science in Industrial Management. Seine Karriere startete er in Argentinien mit seinem Ingenieurbüro für Automatisierungstechnik. Seit 2007 arbeitet er bei Bosch Rexroth zunächst mit Maschinenbaukunden und FMCG Endkunden im Marktsegment der Verpackungsmaschinen, seit Juli 2017 verstärkt im Bereich der SPS und IoT Lösungen.



## Juliane Heß

studierte an der TU Ilmenau Wirtschaftsingenieurwesen für Maschinenbau und arbeitet seit 2006 für die Bosch Rexroth AG. In den beruflichen Stationen im Bereich der Fertigungstechnik, der Projektleitung oder dem Produktmanagement war sie u. a. auch mit der Verbesserung und Optimierung von Abläufen und Prozessen beauftragt. Seit 2017 arbeitet sie in zentraler Funktion als Koordinatorin für Industrie 4.0 gemeinsam mit den Werken an der fortschreitenden Digitalisierung in der Fertigung.



## Andreas Beck

Abteilungsleiter bei Bosch Rexroth für die Entwicklung standardisierter Prozesse und die Werks-Datenverarbeitung. Er begann 1985 in der Produktion bei der Indramat GmbH, einem Tochterunternehmen der Bosch Rexroth AG. Über den Aufbau eines neuen Produktionsbereiches für Motion und Logic-Steuerungen erwarb er vielfältige Erfahrungen in der Hard- und Softwareentwicklung, der Prozesssteuerung und deren Unterstützung durch die IT. Nach 20-jähriger Verantwortlichkeit konzentrierte er sich 2010 endgültig auf die Prozesssteuerung und baute die Werksdatenverarbeitung im Werk LoP2 von Bosch Rexroth auf.



### **Caroline Kleist**

leitet bei dem Beratungshaus mayato den Bereich Analytics. Mit einem Master of Science in Statistik und umfassender Projekterfahrung ist sie Expertin für Data Science. Sie ist erfahrene Begleiterin sowohl zur (Neu-)Einführung von Advanced Analytics Methoden und Strategien sowie bei der konkreten Durchführung und Implementierung von Data Science Projekten – seien es Customer Analytics Projekte wie Recommendation Engines oder Streaming Data Analytics zur Auswertung von Maschinendaten für Predictive Quality.



### **Dario Meister**

ist Coordinator Lean Production bei Epiroc, dem Partner für Bergbau, Infrastruktur und natürliche Ressourcen. Am Produktionsstandort Essen leitet er seit 2013 den Aufbau des lokalen Produktionssystems, als auch die Vernetzung in die globalen Produktionsstrukturen. Themenschwerpunkte sind die durchgehende Implementierung des Lean-Thinking, die Einführung von MES und Etablierung kontinuierlicher Verbesserungsprozesse. Er studierte an der HSNR Niederrhein Wirtschaftsingenieurwesen mit Schwerpunkt Produktion & Logistik.



### **Volker Rupp**

Geschäftsführender Gesellschafter der Adventours GmbH und der inside solution, eine Tochter der Adventours GmbH. In seiner Verantwortung als Organisationsberater, Coach und Trainer mit eigener Führungserfahrung unterstützt er hauptsächlich mittelständische Unternehmen in der Planung und Durchführung von Organisationsentwicklungsprozessen, schwerpunktmäßig der Entwicklung von Führungskräften. Seit vielen Jahren beschäftigt er sich insbesondere mit Veränderungsprozessen.



### **Joachim Hennig**

studierte Maschinenbau an der Universität Stuttgart. Als Werkleiter der Elektronikwerke Lohr und Erbach der Bosch Rexroth AG koordiniert er die Fertigungsaktivitäten des Elektrik- und Elektronikbereiches von Bosch Rexroth. Zuvor war er bei der Robert Bosch GmbH für verschiedene Fertigungsbereiche und Werke verantwortlich und verfügt damit über umfangreiche Erfahrungen im Bereich Operations.



### **Claus Lau**

ist Fertigungsleiter für die Standorte Lohr und Erbach sowie Standortleiter am Werk Erbach der Bosch Rexroth AG. Der gelernte Elektroingenieur begann seine Karriere im Bereich der Magnetkernspeichertechnik und ist seither in der „Digitalen Welt“ unterwegs. Nach diversen Projekten und Trainertätigkeiten im In- und Ausland, wechselte er vom Anlagenbau und der Automatisierungstechnik in die Produktion.

# Fünf gute Gründe für eine Teilnahme

---

- 1. Industrie 4.0 kompakt:** Erweitern und vertiefen Sie Ihr Wissen in den Bereichen Lean und Digitalisierung und schaffen Sie sich damit mehr Orientierung und Entscheidungssicherheit in nur 1,5 Tagen
- 2. Best Practice:** Erhalten Sie neue Anregungen und Umsetzungsideen für Ihren Fertigungsalltag / beruflichen Alltag aus erster Hand – auch mit Blick auf Industrie 4.0.
- 3. Networking:** Mit Ihrem Besuch der Veranstaltung erweitern Sie Ihr persönliches Netzwerk. Nutzen Sie die Vorteile einer entspannten Atmosphäre und tauschen Sie sich mit den anderen Teilnehmern und Referenten aus.
- 4. Nutzen für Ihr Unternehmen:** Bewerten Sie den Nutzen der vorgestellten Themen für Ihr Unternehmen anhand der Nutzenaussagen und Gespräche mit den anderen Teilnehmern und Referenten.
- 5. Digitale Transformation verstehen:** Digitale Technologien verändern die Art, wie wir arbeiten und leben und bedeuten für Unternehmen große Herausforderungen aber auch Chancen. Diskutieren Sie mit uns im gemeinsamen Dialog die Möglichkeiten für Ihr Unternehmen.

## Veranstaltungsorte

---

**Tag 1**  
**05. Juni 2019**



**Stadthalle Lohr**  
Jahnstraße 8  
97816 Lohr am Main  
[www.stadthalle-lohr.de](http://www.stadthalle-lohr.de)

**Tag 2**  
**06. Juni 2019**



**Bosch Rexroth AG**  
Bürgermeister-Dr.-Nebel-Straße 2  
97816 Lohr am Main  
[www.boschrexroth.com](http://www.boschrexroth.com)

# Veranstalter

---

## Der Initiator der Veranstaltung

Die Perfect Production GmbH ist eine Unternehmensberatung für produzierende Unternehmen. Die Berater und Trainer sind Experten in den Bereichen Lean Production, Manufacturing Execution Systeme (MES), Lean Administration, Einführung von Kennzahlensystemen und Continuous Improvement Coaching (CIC). Das Ziel ist die perfekte Produktion mit transparenten, reaktionsschnellen und wirtschaftlichen Prozessen.



Seit dem Start der Aktivitäten im Jahr 2004 begleiten die Experten produzierende Unternehmen der verschiedensten Branchen auf dem Weg zur perfekten Produktion, verschlanken die Prozesse mit Lean Methoden, unterstützen diese mit moderner IT und schaffen damit die Voraussetzungen für die weitere digitale Transformation in Richtung Industrie 4.0. Perfect Production ist Mitglied im Netzwerk Smart Production e.V. und VDMA.

## Anmeldung & Teilnahme

---

Zum Management-Workshop können Sie sich online, per E-Mail oder Fax anmelden. Die Teilnahmegebühr beträgt 595,- EUR. Frühbucher bis 03. Mai 2019 zahlen 495,- EUR.

Die Gebühren beinhalten Vorträge zum Download, Mittagsimbiss sowie ein gemeinsames Abendessen am 05. Juni 2019.

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl werden die Anmeldungen in der Reihenfolge des Eingangs angenommen. Die Teilnahme ist erst nach erfolgter Bestätigung unsererseits verbindlich. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Anfahrtsskizze zum Tagungsort sowie die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Da die Veranstaltung in Zusammenarbeit mit Bosch Rexroth Group (Werk Lohr) stattfindet, behalten wir uns im Falle einer Wettbewerbssituation vor, Teilnehmer von der Veranstaltung auszuschließen. Eine kostenlose Stornierung ist bis zwei Wochen vor Seminartermin möglich. 50 Prozent der Stornokosten bis eine Woche vor Seminartermin, danach die gesamte Teilnahmegebühr. Es besteht die Möglichkeit, eine Ersatzperson zu benennen.

### Perfect Production GmbH

Gewerbepark Hardtwald 6, 68723 Oftersheim  
Fon +49 6202 9335-550, Fax +49 6202 9335-560  
E-Mail [info@perfect-production.de](mailto:info@perfect-production.de), [www.perfect-production.de](http://www.perfect-production.de)



# FAX-ANMELDUNG

+49 6202 9335-560

Ich buche verbindlich meine Teilnahme am Management-Forum

**Manufacturing Excellence 4.0 – Erfolgreich auf dem Weg zu Industrie 4.0**

am 05. & 06. Juni 2019, Lohr am Main

595,- EUR / mit Frühbucherrabatt: 495,- EUR

**Frühbucherrabatt gültig bis 03. Mai 2019.**

Die Gebühren beinhalten Vorträge zum Download, Mittagsimbiss sowie ein gemeinsames Abendessen am 05. Juni 2019. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl werden die Anmeldungen in der Reihenfolge des Eingangs angenommen. Die Teilnahme ist erst nach erfolgter Bestätigung unsererseits verbindlich. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Anfahrts-skizze zum Tagungsort sowie die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Da die Veranstaltung in Zusammenarbeit mit Bosch Rexroth Group (Werk Lohr) stattfindet, behalten wir uns im Falle einer Wettbewerbssituation vor, Teilnehmer von der Veranstaltung auszuschließen. Eine kostenlose Stornierung ist bis zwei Wochen vor Seminartermin möglich. 50 Prozent der Stornokosten bis eine Woche vor Seminartermin, danach die gesamte Teilnahmegebühr. Es besteht die Möglichkeit, eine Ersatzperson zu benennen.

Firma

---

**Teilnehmer 1 (Vorname / Nachname)**

## Funktion

---

Teilnehmer 2 (Vorname / Nachname)

Funktion

Straße

Land / PLZ / Ort

---

**E-Mail**

### Telefon



---

**Ort / Datum**

Unterschrift

