



Industrie 4.0

Mehrwerte durch M2M –
IT & Produktion verschmelzen

Ihre Tagungsleiter



Prof. Dr. Robin Nunkesser
Professor für Mobile Computing, Hochschule Hamm-Lippstadt



Marcus Schwarz
Senior Manager,
MHP A Porsche Company

Aus der Praxis für die Praxis – Experten bringen Sie auf den aktuellsten Stand!

Ihre Experten



Prof. Dr. Jürgen Dunkel
Professor für Softwaretechnik, Hochschule Hannover



Dr. Ing. Oliver Kelkar
Leiter Produkt- und Innovationsmanagement, MHP A Porsche Company



Martin G. Bernhard
Geschäftsführer, Management Consulting GmbH



Jan Schneider
RA, Fachanwalt für IT-Recht, Partner bei SKW Schwarz Rechtsanwälte



Christian Walch
Head of CC New Technology & Innovation, Camelot ITLap GmbH



Björn Brecht
Leiter Produktmanagement, Kieback & Peter GmbH & Co. KG



Joachim Dressler
Vice President EMEA Sales – OEM Solutions, Sierra Wireless Deutschland GmbH



Tobias Gebhardt
Senior IT Security Engineer, TÜV Süd Rail GmbH



Marcel Kisch
Executive Consultant Security, IBM Deutschland GmbH

Ihr TOP-Praxisreferent



Industrie 4.0 Award Gewinner 2013:
„Der Entwicklungspfad zu Industrie 4.0 am Beispiel der Fertigung der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH“
Johann Hofmann, Leiter Geschäftsbereich Value Factoring®, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Informieren Sie sich hier über die Inhalte der Konferenz

Hintergrund der Konferenz

M2M steht für den automatisierten Informationsaustausch zwischen Endgeräten wie Maschinen, Automaten, Fahrzeugen oder Containern und stellt aktuell ein Wachstumsfeld in vielen Branchen dar. Man schätzt, dass es bis 2020 circa 50 Milliarden vernetzte Geräte auf der Erde geben wird. Viele Experten nennen diese Phase industrielle Revolution, auch Industrie 4.0. Doch welche Mehrwerte generiert ein Unternehmen durch M2M?

Diese Technologie schafft gradlinige Strukturen und steigert die Effizienz und Transparenz einzelner Geschäftsprozesse sowohl in der Automobil- und Energiebranche als auch in der Industrie. Die Herausforderung ist, mehrere Technologien, die dafür notwendig sind, optimal zu steuern und aufeinander abzustimmen. Dadurch entsteht für Sie als Produktions- oder IT-Leiter viel Koordinations- und Planungsaufwand, der kostengünstig gelöst werden muss.

Ziel der Konferenz

Erfahren Sie welchen Mehrwert M2M-Lösungen tatsächlich für Unternehmen bieten können. Anhand praxisnaher Vorträge erklären Ihnen unsere Referenten, welche Möglichkeiten bei der Nutzung für Sie entstehen und worauf Sie dabei zu achten haben. Umfassend und kompakt erfahren Sie Grundlagen, Bedingungen, Regelungen und Lösungen, die sich aus diesem Trend entwickelt haben. Netzwerken Sie mit Kollegen und nutzen Sie die Konferenz, um Antworten auf Ihre Fragen rund um das Thema zu erhalten.

Ihr Nutzen

- Ihre Vorbereitung auf die Industrielle Revolution
- Bedarf an M2M-Lösungen erkennen und Mehrwerte für Ihr Unternehmen schöpfen
- Verschmelzung von Industrie, Produktion und IT
- Umfassende und kompakte Informationen
- Praxisnaher Erfahrungsaustausch
- Austausch zwischen verschiedenen Branchen

Teilnehmerkreis

Diese Konferenz ist konzipiert für IT-Leiter, CIO's und IT-Verantwortliche sowie IT-Strategieentwickler. Darüber hinaus ist sie geeignet für M2M-Projektleiter und Technische Leiter sowie alle, die sich in Projekten mit dem Thema Industrie 4.0 sowie M2M auseinandersetzen und sich dabei über Trends und Entwicklungen informieren möchten.

Kooperation

Wir als renommierter Weiterbildungsveranstalter für Fach- und Führungskräfte kooperieren für diese Veranstaltung mit der XING-Gruppe

„Industrie 4.0: Datengestützte Produktion und Logistik“

Das Expertennetzwerk rund um Industrie 4.0 – Digitale Fabrik, Cyber Physical Systems, Big Data und Smart Factory auf XING. Wir sind der Erfahrungsaustausch und die Expertise von über 1.000 Mitgliedern für Sie und ihre Unternehmen.

Durch die Vernetzung von Wissen und Expertentum profitieren Sie bei diesem wichtigen Innovationsschritt. Kontaktieren Sie uns und werden Sie Mitglied der Gruppe!

Aufbauworkshop zum Thema Industrie 4.0:

Wie können Sie als Verantwortlicher diese Projekte planen, steuern und ins Leben rufen? Unsere Experten zeigen Ihnen in unserem Aufbauworkshop zur Konferenz

„Das Industrie 4.0-Projekt“ am 29.1.2015 in Frankfurt Niederrad

wie Sie Ihr Projektmanagement für Industrie 4.0 praxisnah angehen.

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung mit der Seminarnummer 1501522 finden Sie auf unserer Homepage unter: www.forum-institut.de/de/veranstaltungen/informationstechnologie/

Sparen Sie 290,- € bei Buchung der Konferenz in Kombination mit dem Workshop!

Seminarhinweise:

Das war noch nicht alles - Bleiben Sie in der IT mit unseren Fachseminaren auf dem aktuellsten Stand!

- Das IT-Pflichtenheft vom 2. - 3. Dezember 2014 in Frankfurt
- Datenanalyse mit SAP® HANA vom 4. - 5. Dezember 2014 in Frankfurt
- Enterprise Cloud am 20. Januar 2015 in Frankfurt

„Zeit zum Networken“
Stellen Sie Ihre Fragen und
tauschen Sie sich mit Kollegen aus!

Dienstag, 27. Januar 2015
Uhrzeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Tagungsleitung: *Prof. Dr. Robin Nunkesser,
Hochschule Hamm-Lippstadt*

Grundkonzept einer M2M-Anwendung

Martin G. Bernhard, ECG Management Consulting GmbH

- M2M in wenigen Worten
- Grund- und Lösungskomponenten eines M2M-Systems
- Wertschöpfungskette für M2M-Lösungen
- Anwendungsgebiete in der Praxis

Industrie 4.0 – (R)EVOLUTION?!

Dr. Oliver Kelkar, MHP A Porsche Company

- Zauberwort oder Hype? Was verbirgt sich hinter Industrie 4.0
- Anwendereinschätzung und -anforderung
- Auszüge einer der umfassendsten Studien zu i4.0
- Ansätze, Chancen, Beispiele für Ihr Unternehmen

M2M –

Lösungen für das Gebäudemanagement

Björn Brecht, Kieback & Peter GmbH & Co. KG

- Trends & Risiken in der Gebäudeautomation
- Welche Potentiale ergeben sich?

Softwarearchitektur von M2M-Systemen

Prof. Dr. Jürgen Dunkel, Hochschule Hannover

- Besondere Anforderungen an M2M-Software
- Event-Driven-Architecture (EDA) als Referenzarchitektur für M2M-Systeme
- Verarbeitung hochfrequenter Datenströme mit CEP
- Fallstudien und Beispiele

Industrie 4.0 aus der Security Perspektive

Tobias Gebhardt, TÜV Süd Rail GmbH

- Bedrohungen und Chancen für die Industrie

Die Rolle von M2M in der Industrie 4.0

Joachim Dressler, Sierra Wireless Deutschland GmbH

- M2M – technische Basis der Vernetzung von Industrie 4.0
- Mobilfunklösungen – wichtige und flexible Elemente durch LTE
- Beispiel einer Industrielösung – Industriekompressoren

Ende, Überblick des ersten Tages mit abschließender Fragerunde

Mittwoch, 28. Januar 2015
Uhrzeit: 9.00 - 16.30 Uhr

Tagungsleitung: *Markus Schwarz, MHP A Porsche Company*

Wichtige Rechtsgrundlagen für M2M

RA Jan Schneider, SKW Schwarz Rechtsanwälte

- Gesetzlicher Datenschutz
- Haftungskonstellationen
- Rechtssichere Vertragsgestaltung

Der Entwicklungspfad zu Industrie 4.0 am Beispiel der Fertigung der Maschinen- fabrik Reinhausen GmbH

Johann Hofmann, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

- Datensysteme „intelligent“ vernetzen als fundamentale Voraussetzung für die „Smart »Factory“
- Intelligente Assistenzsysteme zur Beherrschung der Komplexität
- Zusammenspiel von Lean und Industrie 4.0

Effiziente Sicherheitsmaßnahmen in der Fertigung

Marcel Kisch, IBM Deutschland GmbH

- Hintergrund zu Sicherheitsprüfungen – Beispiele aus der Prüfung – Auswirkungen des neuen IT-Sicherheitsgesetzes

Mobile Anwendungen entlang der Wertschöpfungskette

Christian Walch, Camelot ITLab GmbH

- Zeitgemäße Verkaufsprognose integriert mit SAP® APO
- Operatives Lagermanagement mit der Camelot EWM App
- Logistikdienstleistertransparenz mit Echtzeit-Analyse von Transporten

CPS und MES in der Produktion

Markus Schwarz, MHP A Porsche Company

- Industrie 4.0 in der Produktion
- Herausforderungen an MES Systemen
- CPS – Bedeutung/Chancen für den Produktionsprozess
- Voraussetzungen für eine vernetzte Produktion

Nahtlose ERP-MES-Integration – Chancen und Grenzen für ein globales Template

Jörg Funck, MAQUET Holding B.V. & Co. KG

Ende, Überblick des zweiten Tages mit abschließender Fragerunde

Anmeldung unter
service@forum-institut.de oder
Fax +49 6221 500-555

Anmeldeformular

Ja, ich nehme teil an der Konferenz

- Industrie 4.0** – 15 01 521
27. – 28. Januar 2015

Ja, ich nehme teil an dem Aufbauworkshop

- Das Industrie 4.0-Projekt** – 15 01 522
29. Januar 2015

- Ich bin an weitergehenden Informationen über FORUM-Veranstaltungen interessiert und damit einverstanden, dass mir diese auch per E-Mail übermittelt werden.

Name, Vorname

Position/Abteilung

Firma

Straße

PLZ/Ort/Land

Tel./Fax

E-Mail

Ansprechpartner/in im Sekretariat

Datum, Unterschrift

So melden Sie sich an

Anmelde-Information:

FORUM · Institut für Management GmbH
Postfach 10 50 60 · 69040 Heidelberg

Anmelde-Hotline: +49 6221 500-500

Tagungs-Nr. 15 01 521

Internet:

www.forum-institut.de

Termin/Veranstaltungsort:

27. – 28. Januar 2015 in Frankfurt,
1. Tag: 9.00 – 17.00 Uhr, 2. Tag: 9.00 – 16.30 Uhr
Dorint Hotel
Hahnstrasse 9 · 60528 Frankfurt/Niederrad
Tel. +49 69 66306-0 · Fax +49 69 66306-600

Gebühr:

€ 1.590,- (+ gesetzl. MwSt.) inkl. hochwertiger Dokumentation (auch zum Download), Zertifikat, Arbeitsessen, Erfrischungen und Kaffeepausen.

Bei Buchung dieser Konferenz zusammen mit dem Workshop „Das Industrie 4.0-Projekt“ (1501522) beträgt Ihr Teilnahmepreis nur 2.290,- €. Sie sparen 290,- €.

Logistik:

Exklusiver Logistikpartner
www.deutschepost.de

Deutsche Post 

Zimmerreservierung:

Für FORUM-Teilnehmer steht bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein begrenztes Zimmerkontingent zu Vorzugskonditionen zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Reservierung direkt im Hotel unter Berufung auf das FORUM-Kontingent vor.

Rückfragen und Informationen



Für Ihre Fragen zur Konferenz und unserem gesamten Programm stehe ich gerne zur Verfügung.

Rebecca Scheid

Konferenzmanagerin ReWe/Controlling/IT
Tel. +49 6221 500-760
E-Mail: r.scheid@forum-institut.de

AGB

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Stand: 01.12.2011), die wir auf Wunsch jederzeit übersenden und die im Internet unter www.forum-institut.de/agb eingesehen werden können.