



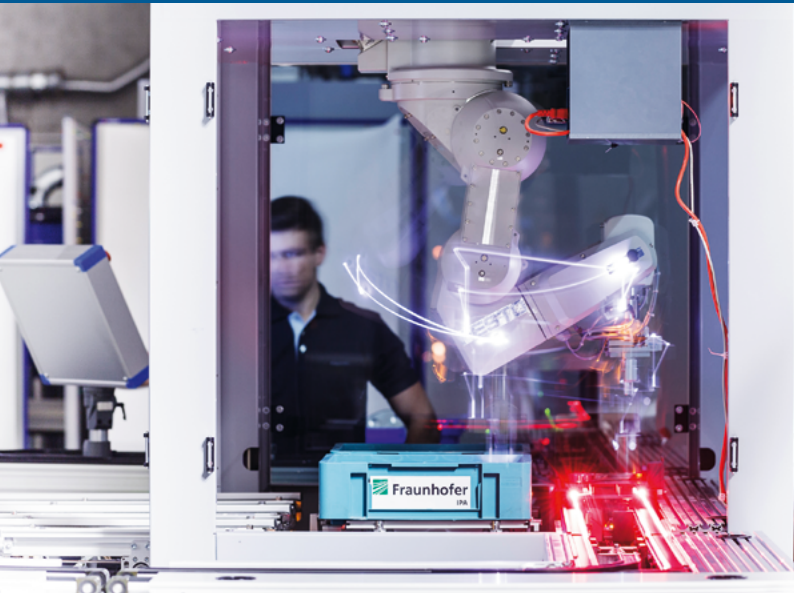
# Fraunhofer

IPA

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
PRODUKTIONSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG IPA

EXECUTIVE DIALOG INDUSTRIE 4.0  
16. JULI 2015

## GESCHÄFTSMODELL- INNOVATIONEN DURCH INDUSTRIE 4.0



*In Kooperation mit*



Dr. Wieselhuber & Partner GmbH  
Unternehmensberatung

## VORWORT

Innovationsfähigkeit und Schnelligkeit in der Umsetzung sind Kernkompetenzen, die unserer Gesellschaft zukünftig den Wohlstand sichern. Die Strategie »Industrie 4.0« verspricht durch Vernetzung und den Einsatz intelligenter Systeme eine neue Dimension von Leistungsfähigkeit in Produktion, Logistik und ganzen Wertschöpfungsketten: Steigerung der Produktivität, Flexibilisierung der Produktion bei immer kürzeren Durchlaufzeiten und zunehmend individualisierten Produkten.

Darüber hinaus bieten sich durch die die Vernetzung von Hardware und IT Möglichkeiten für radikale Neuerungen in den Geschäftsmodellen, wie eine aktuelle Studie des Fraunhofer IPA und der Dr. Wieselhuber & Partner GmbH zeigt. Zur Vorstellung und Diskussion genau dieser Entwicklungen, Chancen, Risiken und dafür notwendiger Voraussetzungen laden wir Sie als Entscheider des Maschinen- und Anlagenbaus herzlich zu unserem Executive-Dialog ein – einer Plattform zum übergreifenden Gedanken- und Erfahrungsaustausch.

Wir freuen uns, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen.

Stuttgart, im Mai 2015

Die Institutsleitung



Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl

## DIE VERANSTALTUNG AUF EINEN BLICK

### ZIELE DER VERANSTALTUNG

Der Executive Dialog soll den Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern fördern und wesentliche Zukunftspotentiale für den Maschinen- und Anlagenbau aufzeigen. Diskussionsgrundlage sind u.a. Ergebnisse einer aktuellen Studie zu Geschäftsmodellen. Folgende Fragen werden beleuchtet:

- Welche Technologie-Entwicklungen führen zu nachhaltigen und teils radikalen Steigerungen des Nutzenniveaus für produzierende Unternehmen?
- Welche neuen Player könnten aufgrund neuer Technologien in den Markt für Maschinen- und Anlagenbauer drängen?
- Welche neuartigen und vielleicht sogar notwendigen Geschäftsmodelle ergeben sich durch die neuen Möglichkeiten sowie die aufkommenden Bedrohungen?

### ZIELGRUPPE

Geschäftsführer, Vorstände und Gesellschafter mittelständischer Produktionsbetriebe sowie Führungskräfte aus den Unternehmensbereichen Organisation, Produktion, Planung und Steuerung, Beschaffung, Supply Chain Management und Logistik.

## PROGRAMM

DONNERSTAG, 16. JULI 2015

SITZUNGSLEITUNG: THOMAS WOCHINGER

ab

13.00 Uhr Begrüßungskaffee, Empfang und  
Ausgabe der Tagungsunterlagen

13.30 Uhr Prof. Dr. Thomas Bauernhansl, Fraunhofer IPA  
Dr. Volkhard Emmrich, Dr. Wieselhuber & Partner  
GmbH

### **Grußwort und Eröffnung**

14.00 Uhr Dr. Christoph Zanker, VDMA

### **Industrie 4.0 – Weichenstellungen im industriellen Mittelstand**

- Herausforderung der Industrie 4.0 im Mittelstand
- Strategien zur Erschließung des Themenfelds
- »Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg« als unterstützender Partner für den Mittelstand

14.30 Uhr Dominik Paulus-Rohmer, Fraunhofer IPA und  
Dr. Mathias Döbele, Dr. Wieselhuber & Partner GmbH

### **Geschäftsmodell-Innovationen durch Industrie 4.0 – Szenarien der Umsetzung**

- Chancen und Risiken für Maschinenbauer
- Perspektiven für die IT-Branche
- Entwicklungsszenarien neuer Geschäftsmodelle

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Armin Barnitzke (Moderator), automationspraxis  
**Geschäftsmodell-Innovationen durch Industrie**

### **4.0 – Chancen, Risiken und Lösungsansätze:**

Podiumsdiskussion mit anschließender Fragerunde  
des Auditoriums:

- Reinhard Bösl, Sick AG
- Dr. Stephan Fischer, Trumpf GmbH + Co. KG
- Timothy Kaufmann, SAP AG
- Heinrich Munz, Kuka Roboter GmbH

17.30 Uhr Klaus-Herbert Rolf, 365FarmNet GmbH

### **Key Note: Farming 4.0 – Bits und Bytes auf dem Bauernhof**

- Intelligente Landtechnik
- Intelligente Produktionsprozesse
- Intelligente Vernetzung

18.15 Uhr **Get-together mit Stehimbiss**

## LEITUNG UND REFERENTEN

### SITZUNGSLEITUNG

**Thomas Wochinger**

Gruppenleiter Produktionsplanung und -steuerung  
Abteilung Fabrikplanung und Produktionsmanagement  
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und  
Automatisierung IPA, Stuttgart

### REFERENTEN

**Armin Barnitzke**

Stellvertretender Chefredakteur  
automationspraxis, Leinfelden-Echterdingen

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl**

Institutsleiter  
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und  
Automatisierung IPA, Stuttgart

**Reinhard Bösl**

Vorstand  
Sick AG, Waldkirch

**Dr. Mathias Döbele**

Senior Manager  
Dr. Wieselhuber & Partner GmbH, München

**Dr.-mont. Volkhard Emmrich**

Managing Partner  
Dr. Wieselhuber & Partner GmbH, München

## REFERENTEN

**Dr. Stephan Fischer**

Head of Software Development  
Trumpf GmbH + Co. KG, Ditzingen

**Timothy Kaufmann**

Strategischer Architekt Industrie 4.0  
SAP AG, Walldorf

**Heinrich Munz**

Senior Developer System Engineering  
Kuka Roboter GmbH, Augsburg

**Dominik Paulus-Rohmer**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und  
Automatisierung IPA, Stuttgart

**Klaus-Herbert Rolf**

Leiter Marketing und Sales  
365FarmNet GmbH, Berlin

**Dr. Christoph Zanker**

Projektleiter Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg  
VDMA Baden-Württemberg e. V., Stuttgart

## ALLGEMEINE HINWEISE

### AUSKÜNFTE UND ANMELDUNGEN

Tagungsbüro FpF | c/o Fraunhofer IPA | Frau Karin Reinert  
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart  
Telefon +49 711 970-1204 | Fax -1877  
karin.reinert@fpf.fraunhofer.de

### VERANSTALTER

Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e. V. (FpF),  
Stuttgart

### TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt **€ 290,-** pro Person.  
VDMA-Mitglieder erhalten Sonderkonditionen; bitte bei  
Anmeldung angeben  
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen,  
Tagungsunterlagen mit den Vorträgen, Erfrischungen während  
der Pausen und Stehimbiss.

### ANMELDUNG

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir mit anhängender Karte  
oder formlosem Schreiben unter der Angabe des Namens, der  
Anschrift des Teilnehmers sowie der eventuell davon abweichenden  
Rechnungsadresse.

Nach der Anmeldung werden Ihnen Rechnung und gegebenen-  
falls weitere Informationen zugesandt.

Anmeldeschluss ist Donnerstag, 9. Juli 2015

### UMMELDUNG

Bitte teilen Sie uns die Änderung von Anmeldungen auf andere  
Teilnehmer schriftlich mit. Dies ist jederzeit kostenlos möglich.

### ABMELDUNG

Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldungen  
bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 200,- berechnen.  
Nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

### ZIMMERVERMITTLUNG

Regio Stuttgart Marketing- und Tourismus GmbH  
Telefon +49 711 2228-233, -246 | Fax -251  
[www.stuttgart-tourist.de/DEU/gastro/hotels\\_buchen.htm](http://www.stuttgart-tourist.de/DEU/gastro/hotels_buchen.htm)

In Institutsnähe empfehlen wir Ihnen:

Relaxa Waldhotel Schatten  
Magstadter Straße 2-4 | 70569 Stuttgart  
Telefon +49 711 6867-0 | Fax -999  
[stuttgart@relaxa-hotel.de](mailto:stuttgart@relaxa-hotel.de) | [www.relaxa-hotels.de](http://www.relaxa-hotels.de)

Bitte berufen Sie sich auf die vereinbarten Sonderpreise  
für die Fraunhofer-Gesellschaft

### TAGUNGSORT

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)  
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

### ANFAHRT

[www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt](http://www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt)

## ANMELDUNG

Bitte im Briefumschlag zurücksenden oder per Fax +49 711 970-1877 oder  
an [karin.reinert@ipf.fraunhofer.de](mailto:karin.reinert@ipf.fraunhofer.de)



# Fraunhofer IPA

Verein zur Förderung produktions-  
technischer Forschung e. V. (FpF)  
c/o Fraunhofer IPA  
Frau Karin Reinert  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Executive Dialog Industrie 4.0  
16. Juli 2015

**GESCHÄFTSMODELL-INNOVATIONEN  
DURCH INDUSTRIE 4.0**

Fraunhofer IPA Dialog | 16. Juli 2015 | **Geschäftsmodell-Innovationen  
durch Industrie 4.0**

Name .....

Vorname .....

Titel .....

Firma .....

Abteilung .....

Postfach/ Straße .....

PLZ/Ort .....

Telefon/Fax .....

E-Mail .....

### Anmeldung:

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Fraunhofer IPA  
Executive Dialog Industrie 4.0 (Veranstalter FpF)

**Geschäftsmodell-Innovationen durch Industrie 4.0**

am 16. Juli 2015 an.

Teilnahmegebühr € 290,-

ich bin Mitglied beim VDMA

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr **erst nach** Eingang der Anmelde-  
bestätigung und Rechnung.

**Hinweis:** Gem. § 26.1 des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie  
über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit  
automatischen Verfahren.

Die im Programm bekanntgegebenen Bedingungen für Ummeldung oder  
Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

.....  
Ort/Datum

.....  
Unterschrift