

# SMART FACTORY

Meet the Champions!



28. September 2016  
KUKA Augsburg

**KUKA**



**13. Produktivitätskongress FIT 2016 bei KUKA**

*Industrie 4.0: Best-Practice aus Konzern und Mittelstand*



# Willkommen in der Champions-League 4.0



**Franz E. Gruber**  
Gründer & Geschäftsführer  
FORCAM GmbH

Die Begriffe „Industrie 4.0“ und „Smart Factory“ sind gerade mal fünf Jahre alt. Doch in der Ära der Digitalisierung sind fünf Jahre wie 50 Jahre: Wir haben heute durch digitale Technologien eine Präzision in der Steuerung von Fabriken erreicht, dass die vernetzt arbeitende *Smart Factory* unumkehrbar die Zukunft der Fertigungsindustrie bestimmt – mit besten Ergebnissen für Produktivität, Ressourceneffizienz und Return on Investment. Die Leistung von Maschinen wird in Echtzeit unbestechlich genau gemessen, korrigiert und optimiert, alle Teile und Abläufe sind lückenlos kontrollierbar, neue Liefer- und Serviceketten entstehen.

Top-Marken aus Deutschland sind Vorreiter der digitalen Fertigung – so wie der Roboterhersteller KUKA. Das Augsburger Unternehmen ist ein internationaler Champion für intelligente Automatisierungslösungen, ein Wegbereiter der Industrie 4.0.

Der 13. Produktivitätskongress FIT 2016 von FORCAM eröffnet Ihnen die exklusive Möglichkeit, diesen Champion 4.0 kennenzulernen – sowie Lösungen von weiteren Experten für Advanced Shop Floor Management aus Wirtschaft und Wissenschaft.

Top-Manager verraten, mit welchen IT-Rezepten sie die Wertschöpfung durch smarte Produktion deutlich steigern.

Um digitale Fertigungs-Kompetenz herrscht weltweit ein harter Wettkampf. Das demonstrieren auch die neuen Besitzverhältnisse bei KUKA. Jenseits globaler Wirtschaftspolitik will der FIT Ihnen eine offene Plattform bieten, um sich über die Produktion von Morgen auszutauschen. Motto: Die Zukunft beginnt heute - gemeinsam Industrie 4.0 gestalten. Willkommen in der Champions-League 4.0!



**Gestalten Sie mit FORCAM  
die Fabrik der Zukunft!**

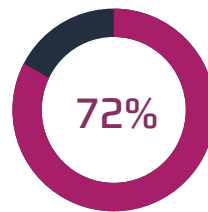
## 13. FIT 2016

Der FIT wendet sich an Anwender und Entscheider aus der Fertigungsindustrie. Die Pionierveranstaltung zur Smart Factory organisiert FORCAM mit Unterstützung namhafter Kunden und Partner.

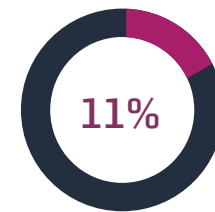
Zu den Referenten gehören international renommierte Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft.

Mit regelmäßig mehr als 200 Vertretern aus mittelständischen und multinationalen Unternehmen bietet der FIT "Industrie 4.0 konkret" sowie viel Raum zum Networking.

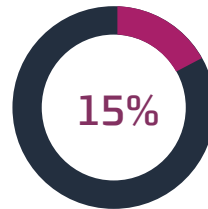
## Teilnehmerstatistik



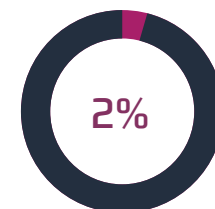
Industrie



Wissenschaft



Dienstleistung



Medien



Wenn die Presswerke mithilfe von FORCAM binnen eines Jahres 20% mehr Teile ausstoßen, dann hat sich die Investition in eine neue Softwarearchitektur wirklich gelohnt.

*Axel Bienhaus, Leiter Zentrales Betriebsmanagement, Sparte Presswerk der AUDI AG*

# Agenda

1/3

09:00 Uhr      Empfang mit Imbiss / Check-in / Besuch der Fachausstellung

09:30 Uhr      Begrüßung / Anmoderation

Prof. Dr. Dietmar Kilian  
Franz Gruber

09:35 Uhr      Smart Production & Smart Products  
- neue Möglichkeiten durch Digitalisierung

Dr. Christian Schlögel  
Chief Technology Officer,  
KUKA AG

10:20 Uhr      Methodology for Designing & Implementing a Smart Factory  
Smart Data for the Smart Factory, what does that mean?

Prof. Dr. Jay Lee  
University of Cincinnati and  
National Science Foundation

10:50 Uhr      Schlüsseltechnologien für Industrie 4.0  
- von der Maschinenanbindung bis zur Produktivitätssteigerung



KUKA - Dr. Schlögel  
FORCAM – F. Gruber  
Prof. Dr. Jay Lee  
WAGO Kontakttechnik  
sowie weitere Referenten

Podiumsdiskussion  
Technologie

11:30 Uhr      Shop Floor Management beim Automobilzulieferer Yanfeng

Erfahrungsbericht eines Werkleiters am Beispiel Yangfeng  
(vormals Johnson Controls Interior) im Werk Lüneburg

Werner Pertek  
Senior Turnaround Experte,  
Yanfeng Global Automotive  
Interior Systems Co., Ltd.

# Agenda

2/3

12:00 Uhr **Pause mit Imbiss / Besuch der Fachausstellung**

13:15 Uhr **Best Practice – Pratt & Whitney**

Baseline Setting and Amortisation  
Key to a successful continuous Improvement Culture

**Kimberley Hagerty**  
Lean transformation Manager,  
Pratt & Whitney

13:45 Uhr **„Shop Floor Management - nur eine Modewelle?“**

Was sind die Ziele von Shop Floor Management?  
Einführung und Umsetzung in der Praxis

**Günther Manz**  
Head of CIP,  
KUKA Roboter GmbH

14:10 Uhr **Werksführung KUKA - (Einteilung in Gruppen)**

14:15 Uhr **Gruppe A/B/C**  
Werksführung KUKA

**Gruppe D/E/F**  
Digitale Daten aus der Produktion  
optimal nutzen  
Live Demo Shop Floor Management

**Jürgen Vischer**  
Head of Academy,  
FORCAM GmbH

14:45 Uhr

Service Orientierung durch Cloud-Technologie  
und Big Data Verarbeitung

**Chris Fangmann**  
CTO Central & Eastern Europe,  
CSC Deutschland GmbH

15:15 Uhr **Pause mit Imbiss / Besuch der Fachausstellung**

# Agenda

3/3

15:45 Uhr

## Gruppe A/B/C

Digitale Daten aus der Produktion  
optimal nutzen  
Live Demo Shop Floor Management

## Gruppe D/E/F

Werksführung KUKA

Jürgen Vischer,  
Head of Academy,  
FORCAM GmbH

16:15 Uhr

Service Orientierung durch Cloud-Technologie  
und Big Data Verarbeitung

Chris Fangmann,  
CTO Central & Eastern Europe,  
CSC Deutschland GmbH

16:45 Uhr

Pause / Besuch der Fachausstellung

17:00 Uhr

## Shop Floor Management 4.0: Die globale Perspektive

Anforderungen an die Technologien der Smart Factory  
Anforderungen an die Unternehmensführung 4.0

Franz Gruber  
Geschäftsführer,  
FORCAM GmbH

17:30 Uhr  
bis 19:30 Uhr

Abendbuffet / "Meet the Experts"

Änderungen vorbehalten

# Referenten

## Prof. Dr. Dietmar Kilian

Moderation  
PDAGroup GmbH

## Franz Gruber

Gründer & Geschäftsführer  
FORCAM GmbH

## Dr. Christian Schlögel

Chief Technology Officer  
KUKA AG

## Kimberley Hagerty

Lean Transformation Manager  
Pratt & Whitney

## Prof. Dr. Jay Lee

University of Cincinnati and  
National Science Foundation

## Jürgen Vischer

Head of Academy  
FORCAM GmbH

## Günther Manz

Head of CIP  
Kuka Roboter GmbH

## Werner Pertek

Senior Turnaround Experte  
Yanfeng Global Automotive  
Interior Systems Co., Ltd.

## Chris Fangmann

CTO Central & Eastern Europe  
CSC Deutschland GmbH

## Fachausstellung

Die Veranstaltung wird von einer Fachausstellung begleitet. Hier finden Sie Spezialisten für viele Industriebereiche. Nutzen Sie die Pausen, um sich über Lösungen sowie Ihre speziellen Fragen auszutauschen.

# Premium Sponsoren



# Sponsoren

tdmsystems

YScheer

 Microsoft

 FORSIS®

# Anmeldung

## Teilnahmegebühr:

€ 289,- pro Person zzgl. MwSt. In der Gebühr enthalten sind die Teilnahme, die Tagungsunterlagen und das Catering.

Achtung: begrenzte Teilnehmerzahl.

Weitere Informationen zum FIT sowie das aktuelle Programm finden Sie unter [www.forcam.de](http://www.forcam.de)

## Anmeldung:

Sie haben folgende Möglichkeiten, sich anzumelden:

Online unter	<a href="http://www.forcam.de">www.forcam.de</a>
Per e-Mail an	<a href="mailto:rolf.becker@forcam.com">rolf.becker@forcam.com</a>
Tel:	+49 (0) 75 1 / 3 66 69 16
Fax:	+49 (0) 75 1 / 3 66 69 88

## Kontakt:

Rolf Becker  
Leiter Marketing / PR (DACH)  
FORCAM GmbH  
An der Bleicherei 15  
88214 Ravensburg  
Tel: +49 (0) 75 1 / 3 66 69 16  
[rolf.becker@forcam.com](mailto:rolf.becker@forcam.com)  
[www.forcam.com](http://www.forcam.com)



## Veranstalter:

FORCAM GmbH  
An der Bleicherei 15  
88214 Ravensburg  
Tel.: +49 (0)751 36669-0



## Veranstaltungsort:

KUKA Roboter GmbH  
Zugspitzstraße 140  
86165 Augsburg  
Tel.: +49 (0)821 797-0  
[www.kuka.com](http://www.kuka.com)

# Hotels

## Holiday Inn Express Augsburg \*\*\*

Anschrift: Nagahama-Allee 77  
86153 Augsburg  
Telefon: +49 821 780890  
Email: info@express-augsburg.de  
Web: www.express-augsburg.de



2,6 km

## Hotel Augusta \*\*\*

Anschrift: Ludwigstraße 2  
86152 Augsburg  
Telefon: +49 821 50140  
Email: info@hotelaugusta.de  
Web: www.hotelaugusta.de



3,7 km

## InterCityHotel Augsburg \*\*\*

Anschrift: Halderstraße 29  
86150 Augsburg  
Telefon: +49 821 50390  
Email: augsburg@intercityhotel.de  
Web: www.intercityhotel.com/augsburg



4,7 km