



# Fraunhofer

IAO

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO

3. ESSLINGER FORUM

## DAS INTERNET DER DINGE

Chancen für intelligente Produkte, Dienstleistungen  
und Geschäftsmodelle

Esslingen, 17. Oktober 2017



## VORWORT

Innovationen vieler Produkte werden heute durch Software und Vernetzung getrieben. Produkte werden »dynamisch« – neue Software bringt neue Funktionalitäten innerhalb von Sekunden. Betriebsdaten unterstützen Produktverbesserungen und ermöglichen neue Leistungen, aber fordern auch neue Infrastrukturen. Es gilt dabei, Mehrwerte für den Kunden zu schaffen, nicht nur als Teil des Produkts selbst, sondern beispielsweise durch innovative Services bei Betriebsunterstützung, Störungsbeseitigung und Einsatzoptimierung von Produkten und Produktionssystemen.

Um die Potenziale optimal ausschöpfen zu können, ist es für jedes Unternehmen wichtig, eine auf seine Rahmenbedingungen passende IoT-Strategie zu entwickeln, geeignete Infrastrukturen aufzubauen und eigene Lösungen bereitzustellen. Dabei sind sowohl kundenorientierte als auch wirtschaftliche Aspekte zu berücksichtigen.

Viele Fragen sind dafür zu beantworten: Wie sehen die intelligenten, vernetzten Produkte und Services der Zukunft aus? Welche smarten Komponenten und Systeme benötige ich und welche Daten sollte ich sinnvoller Weise erfassen und auswerten? Welche Potenziale bietet die Verknüpfung mit künstlicher Intelligenz? Welche Technologieinfrastrukturen sind notwendig, um flexibel, sicher und zuverlässig neue Geschäftsmodelle und Prozesse umzusetzen? Welche Schritte muss ich konkret gehen, um meine digitale Strategie neu auszurichten?



Unser Forum bietet Führungskräften und Entscheidern aus Branchen wie Automotive, Maschinen- und Anlagenbau, Medizintechnik etc. eine Plattform, sich über aktuelle Themen zum Internet der Dinge zu informieren, Erfahrungen auszutauschen und konkret von Praxisbeispielen zu lernen.

Wir laden Sie herzlich an die Hochschule Esslingen ein, um gemeinsam mit den Referenten aus Wirtschaft und Forschung Ziele und Lösungen für intelligente Produkte und Services zu erörtern und eigene Strategien zu entwickeln.

Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h.  
Wilhelm Bauer  
Institutsleiter Fraunhofer IAO

Prof. Dr. Christian Maercker  
Rektor Hochschule Esslingen

# PROGRAMM

DIENSTAG, 17. OKTOBER 2017

- 12.00 Uhr**      **Registrierung und Begrüßung**
- 13.00 Uhr**      **Grußworte**  
*Prof. Dr. Christian Maercker, Rektor,  
Hochschule Esslingen*  
*Hr. Leßnerkraus, Ministerialdirigent, Ministerium  
für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-  
Württemberg, Stuttgart*  
*Prof. Dr. Anette Weisbecker, stellv. Institutsleiterin,  
Fraunhofer IAO, Stuttgart*
- 13.15 Uhr**      **Künstliche Intelligenz  
Anwendungsfelder und Herausforderungen  
für vernetzte Produkte**  
*Thomas Renner, Leiter Geschäftsfeld Informations- und  
Kommunikationstechnik, Fraunhofer IAO, Stuttgart*
- 13.45 Uhr**      **Industrielle IoT-Anwendungsszenarien  
für den Mittelstand  
Reale Anwendungen und Geschäftsmodelle  
auf Basis eines Industrie 4.0-Ökosystems**  
*Dieter Meuser, Vorstand Technologie,  
iTAC Software AG, Montabaur*

- 
- 14.15 Uhr**      **Intelligente Produkte und Services in der Stadtentwicklung**  
**Vom smarten Gebäude zum smarten Quartier**  
*Dr. Wolfgang Volz, Senior Project Manager Smart City, Robert Bosch GmbH, Stuttgart*
- 14:45 Uhr**      **Start-up-Pitch**  
**Vorstellung der Aussteller**
- 15.00 Uhr**      **Kommunikationspause und Ausstellungsbesuch**
- 16.00 Uhr**      **IoT in der Praxis**  
**Eine Abkehr von der UseCase getriebenen Wirtschaft**  
*Dr. Oliver Kelkar, Head of Market Intelligence & Innovation, MHP – A Porsche Company, Ludwigsburg*
- 16:30 Uhr**      **Industrie 4.0 – Wertschöpfung aus Daten**  
**Energieoptimierung auf Basis einer IoT-Plattform mit intelligenten Services**  
*Siegfried Wagner, Geschäftsführer, in-integrierte informationssysteme GmbH, Konstanz*

**17.00 Uhr**     **IoT und Digital Twin on wheels**  
**Wie ein IoT Skateboard zukünftige Mobilität  
und Services verbindet**

*Steffen Krause, Executive IT Architect Internet of  
Things und Cloud Development, IBM Deutschland  
GBS GmbH, Stuttgart/München*

**17.30 Uhr**     **Zeit für Gespräche**

**19.00 Uhr**     **Ende der Veranstaltung**

## ALLGEMEINE HINWEISE

**TEILNAHMEGEBÜHR** | Die Veranstaltung ist kostenlos.

**ANMELDESCHLUSS** | 12. Oktober 2017

**UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG** | Die Umschreibung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer/eine andere Teilnehmerin ist mitzuteilen und jederzeit kostenlos möglich.

**ANFAHRT** | Eine Anfahrtsskizze und weitere organisatorische Details erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung. Eine elektronische Anfahrtsskizze erhalten Sie auch im Internet unter <http://s.fhg.de/F3Y>.

**START-UP ARENA** | Beim Forum haben einige ausgewählte Start-ups die Chance, sich zu präsentieren. Vernetzen Sie sich und bringen Sie neue Technologien und Geschäftsmodelle in Ihr Unternehmen. Unter anderem begrüßen wir Oculavis, com2m, Itizzimo und Falquez, Pantle und Pritz.



**ITIZZIMO**



**TAGUNGSORT** | Aula der Hochschule Esslingen,  
Flandernstraße 101, 73732 Esslingen

#### **INFORMATIONEN**

Julia Härle, Telefon +49 711 970-2368  
julia.haerle@iao.fraunhofer.de

**VERANSTALTER** | Anwendungszentrum KEIM des Fraunhofer  
IAO in Kooperation mit der Hochschule Esslingen

**ANMELDUNG** | Die Anmeldung erfolgt im Internet unter  
folgender Adresse: [www.iao.fraunhofer.de/vk435.html](http://www.iao.fraunhofer.de/vk435.html)

Mit der Anmeldung erklärt sich der Teilnehmer/die Teilnehmerin  
damit einverstanden, dass seine/ihre persönlichen Daten erfasst  
und zu Informationszwecken verwendet werden sowie die  
im Zusammenhang der Veranstaltung gemachten Fotos ohne  
Vergütungsanspruch veröffentlicht werden dürfen.

#### **MEDIENPARTNER**

