



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

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

