



**Fraunhofer**

IAO

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO

ZUKUNFTSFORUM 2019

# WIE DIGITALISIERUNG UND KOGNITIVE SYSTEME UNSERE ARBEITSWELT VERÄNDERN

Stuttgart, 31. Januar und 1. Februar 2019



## VORWORT

Die Transformation unserer Arbeitswelt schreitet voran. Einen erheblichen Beitrag dazu wird bereits in den nächsten Jahren die Künstliche Intelligenz leisten. In der Unternehmenspraxis steht diese noch am Anfang, doch ihre Potenziale sind riesig. Clever genutzt, schaffen uns lernende und kognitive Systeme den erforderlichen Freiraum für kreative und wertschöpfende Aufgaben. Daher freuen wir uns, auf unserem Zukunftsforum am 31. Januar und 1. Februar 2019 mit Ihnen über die Potenziale Künstlicher Intelligenz zu diskutieren und zu erörtern, wann und wie Unternehmen sich diese zu Nutzen machen können.

Die zentrale Rolle in einer Veränderung spielen die Führungskräfte. Veränderte und immer neue Aufgaben, abflachende Hierarchien und eine Demokratisierung von Entscheidungsprozessen führen zu neuen Rollenbildern. Wie lassen sich Führung, Zusammenarbeit und Räume in einer digitalen Arbeitswelt neu gestalten und welchen Beitrag liefern hierzu die vielfältigen Innovationslabore, die in den letzten Jahren in und um Unternehmen entstanden sind? Im Rahmen unseres Zukunftsforums wollen wir ein Resümee ziehen, wie sich diese Labore entwickelt haben, welche »Lessons Learned« wir mitnehmen können und vor allem, wie wir die entstandenen Ideen und Veränderungen in die »klassische« Organisation und deren Arbeitsumgebungen zurücktransferieren können.



Melden Sie sich jetzt an für unser Zukunftsforum 2019. Wir versprechen Ihnen ein inspirierendes Programm zwischen Zuhören, Austauschen und Mitmachen.

Wir freuen uns, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer,  
Geschäftsführender Institutsleiter, Fraunhofer-Institut  
für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

*v. l. n. r.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Dr. h. c. Dieter Spath,  
Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel, apl. Prof. Dr.-Ing. Anette Weisbecker,  
Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer*

9.30 Uhr      Registrierung und Kaffee

**10.00 Uhr      Begrüßung und Einführung  
durch die Moderatoren**

*Sina Rosenkranz, Redakteurin Aktuelle Wirtschaft,  
SWR – Südwestrundfunk, Baden-Baden*

*Dr. Stefan Rief, Institutsdirektor – Leitung Forschungs-  
bereich Organisationsentwicklung und Arbeitsgestal-  
tung, Fraunhofer IAO, Stuttgart*

**Eröffnung des Zukunftsforums**

*Werner Spec, Oberbürgermeister, Stadtverwaltung  
Ludwigsburg*



**Fragen an die Referierenden und offener  
Austausch in unserem Arena Set-up nach  
jedem Vortrag**

**Keynotes**

**Wie Digitalisierung und kognitive Systeme  
unsere Arbeitswelt verändern**

*Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel, Institutsleiter,  
Fraunhofer IAO, Stuttgart*

## **Die digitale Treppe – die nächste Stufe kommt schon**

*Lothar Schröder, Mitglied des ver.di-Bundesvorstandes und stellvertretender Aufsichtsratsvorsitzender der Deutschen Telekom, ver.di - Vereinte Dienstleistungsgewerkschaft, Berlin*

11.45 Uhr Kaffeepause

## **Künstliche Intelligenz als Beschleuniger**

### **12.15 Uhr KI und die Zukunft der Arbeit – Utopie oder Dystopie?**

*Hans-Joachim Köppen, Technical Sales Leader Digitalization, IBM Deutschland GmbH, Ehningen*

### **KI – Katalysator der digitalen Transformation?**

*Dr. Sven Körner, CEO, thingsTHINKING GmbH, Karlsruhe*



### **Twitter-Express**

*Interessierte Teilnehmende können sich, ihre Ideen oder ihre Interessen in 30 Sekunden im Plenum vorstellen. Hierzu ist eine Anmeldung bis zur ersten Kaffeepause notwendig (begrenzte Teilnehmerzahl).*

13.30 Uhr Mittagessen und Erfahrungsaustausch

PROGRAMM

DONNERSTAG, 31. JANUAR 2019

## Die Veränderung in den Unternehmen

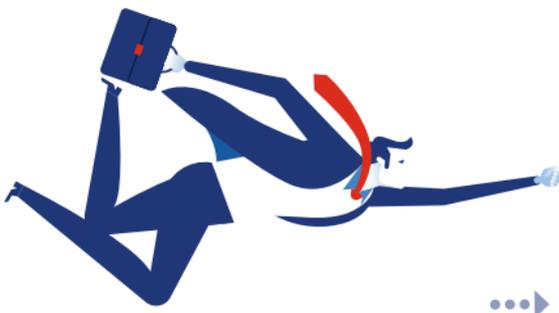
**14.30 Uhr**    **Value from Data – applied machine learning  
in industry**

*Chris Nadine Kranzinger, Data Analytics & Strategy,  
QuantCo Deutschland GmbH, Rodgau*

**Der große Irrtum: Alles Neu. Alles Gut.**

*Dr. Benedikt Erdmann, Sprecher des Vorstands,  
Soennecken eG, Overath*

**16.00 Uhr**    **Kommunikationspause**



## Menschen verändern Organisationen

### 16.30 Uhr **Warum die Gehälter verdoppeln ein gutes Geschäft ist**

*Marco Nussbaum, CEO und Gründer, prizeotel – prize Holding GmbH, Hamburg*

### **Kultur für Veränderungen – eine explorative Studie**

*Dr. Josephine Charlotte Hofmann, Teamleitung Zusammenarbeit und Führung, Fraunhofer IAO, Stuttgart*



### **Expert-Bowl: Szenarien zur Zukunft der Wissensarbeit**

*Fraunhofer-Experten diskutieren und stellen sich den Fragen des Publikums im Fish-Bowl-Format*

*Dr. Josephine Charlotte Hofmann, Teamleitung  
Wolfgang Beinhauer, Teamleitung  
Walter Ganz, Institutsdirektor*

### 18.00 Uhr **Ende des Tagesprogramms**

ABENDPROGRAMM

DONNERSTAG, 31. JANUAR 2019

**18.00 Uhr**    **Abendveranstaltung**

**Big Dadaismus – mit gesundem Menschen-  
verstand durch die Digitalisierung**

*Vince Ebert, Physiker, Buchautor, Kolumnist, Moderator  
und Kabarettist*

**Dinner Speech**

**Arbeitswelt Europa**

*Kommissar Günther Oettinger, Kommissar für Haushalt  
und Personal, Europäische Kommission, Brüssel, Belgien*

**Ausklang**

**22.30 Uhr**    **Ende der Abendveranstaltung**



# PROGRAMM

FREITAG, 1. FEBRUAR 2019

9.00 Uhr      **Registrierung und Kaffee**

9.30 Uhr      **Begrüßung durch die Moderatoren**

*Sina Rosenkranz, Redakteurin Aktuelle Wirtschaft,  
SWR – Südwestrundfunk, Baden-Baden*

*Dr. Stefan Rief, Institutsdirektor – Leitung Forschungs-  
bereich Organisationsentwicklung und Arbeitsgestaltung,  
Fraunhofer IAO, Stuttgart*



**Fragen an die Referierenden und offener  
Austausch in unserem Arena Set-up nach  
jedem Vortrag**

Ökosysteme zum Experimentieren, Lernen und  
erfolgreich sein

**e-Estonia – Wettbewerbsfähigkeit durch  
digitale Transformation und Innovation**

*Tobias Koch, Company Relations Manager, e-Estonia  
Showroom, Estland*

**Arbeit, Technik und gutes Leben. Perspektiven  
auf Industrie 4.0 für Menschen mit und ohne  
Behinderung**

*Prof. Dr. Catrin Misselhorn, Direktorin des Instituts für  
Philosophie, Lehrstuhl für Wissenschaftstheorie und  
Technikphilosophie, Universität Stuttgart*

## The Drivery – einzigartige Arbeitswelt für die Vernetzung kluger Köpfe

*Timon Rupp, Gründer und Geschäftsführer,  
THE DRIVERY GmbH, Berlin*

11.00 Uhr Kaffeepause

### Kognitive Systeme

## 11.30 Uhr KI – wie automatisierte Entscheidungen Geschäftsprozesse revolutionieren

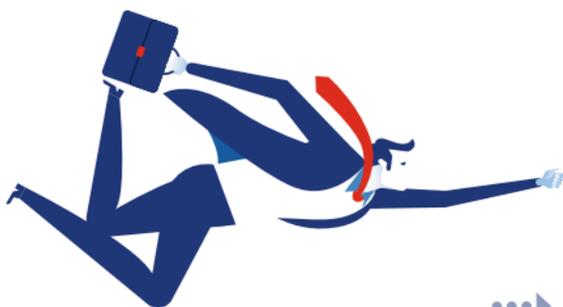
*Prof. Dr. Michael Feindt, Founder & Chief Scientific  
Officer, Blue Yonder GmbH, Karlsruhe*



## Transforming facility management with cognitive IOT?

*Todd O'Neill, VP Group Commercial Officer, ISS World  
Services AIS, Søborg, Denmark*

12.30 Uhr Mittagessen und Erfahrungsaustausch



Nachhaltig und sicher

**13.30 Uhr**    **Vernetzte Räume für vernetzte Menschen**

*Christian Renz, Leiter der Produktgruppe Internet of Things, Bosch Software Innovations GmbH, Berlin*

**Selbstlernende Systeme im Internet der Dinge – Sicherheit neu gedacht**

*Thorsten Höhnke, Fujitsu Distinguished Engineer und Chief Cyber Security Strategist, Head of Enterprise & Cyber Security EMEA, Fujitsu Technology Solutions GmbH, Augsburg*

**Closing Speech**

**Digitalisierung als Chance für wirklich umweltgerechte Produkte**

*Prof. Dr. Michael Braungart, Leuphana-Universität Lüneburg, EPEA Hamburg*

**15.00 Uhr**    **Ende der Veranstaltung**

## ALLGEMEINE HINWEISE

**DRESSCODE** | Business Casual

**ANMELDUNG** | Die Anmeldung erfolgt unter:  
[www.iao.fraunhofer.de/vk526.html](http://www.iao.fraunhofer.de/vk526.html)

**TEILNAHMEGEBÜHR** | Die Teilnahmegebühr für einen Tag beträgt 695 € pro Person. Beide Tage können zum Gesamtpreis von 895 € gebucht werden. Die Abendveranstaltung ist jeweils im Preis enthalten. Die Plätze der Abendveranstaltung sind begrenzt verfügbar.

**ANMELDESCHLUSS** | 24. Januar 2019

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

**STORNIERUNG** | Bei Stornierung bis zum 30. November 2018 werden 75 € in Rechnung gestellt. Bei späterer Stornierung wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

# ALLGEMEINE HINWEISE

**FpF**

Verein zur Förderung  
produktionstechnischer Forschung e.V., Stuttgart

**TAGUNGsort** | Phoenixhalle im Römerkastell,  
Naststraße 43-45, 70376 Stuttgart

**ANFAHRT** | <http://s.fhg.de/phoenixhalle>

## INFORMATIONEN

Fraunhofer IAO, Tilman Naujoks, Telefon +49 711 970-2086,  
tilman.naujoks@iao.fraunhofer.de

**VERANSTALTER** | Verein zur Förderung produktionstechnischer  
Forschung (FpF) e.V., Stuttgart und Fraunhofer IAO,  
Stuttgart

**VERANSTALTUNGSORGANISATION** | Fraunhofer IAO,  
Veranstaltungsmanagement, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart,  
Telefon +49 711 970-2080, Fax -2157, [event@iao.fraunhofer.de](mailto:event@iao.fraunhofer.de)

## KOOPERATIONS- UND MEDIENPARTNER

brandeins

OFFICE  
**md**  
INTERIOR | DESIGN | ARCHITECTURE

  
Wirtschaftsförderung  
Region Stuttgart