



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 un-
sere Arbeitswelt verändern**

*Prof. Dr.-Ing. Prof. e.h. Wilhelm Bauer, 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*

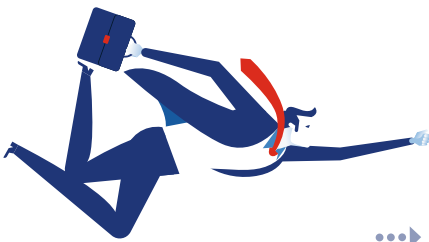
Der große Irrtum: Alles Neu. Alles Gut.

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

Radikal neu gemacht – vom konsequenten agilen Arbeiten

*Sigurd Jaiser, Mitglied der erweiterten Geschäftsleitung,
sipgate GmbH, Düsseldorf*

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*

22.30 Uhr **Ausklang**



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

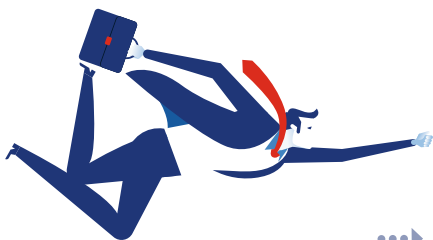
Prof. Dr. Michael Feindt, Founder & Chief Scientific Officer, Blue Yonder GmbH, Karlsruhe



Transforming facility management with cognitive IOT?

Andrew Price, Group Chief Commercial Officer, ISS World Services AIS, Søborg, Denmark

12.30 Uhr Mittagessen und Erfahrungsaustausch



Nachhaltig und sicher

13.30 Uhr Selbstlernende Räume

Christian Renz, Leiter der Produkt Gruppe IoT General Projekts, Bosch IoT Campus 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, Professor für Ecodesign, Institut für Ethik und Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung, Leuphana Universität Lüneburg und Geschäftsführer, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH, Hamburg

15.00 Uhr Ende der Veranstaltung

ALLGEMEINE HINWEISE

DRESSCODE | Business Casual

ANMELDUNG | Die Anmeldung erfolgt unter:
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

KOOPERATIONS- UND MEDIENPARTNER

brandeins

OFFICE
md
INTERIOR | DESIGN | ARCHITECTURE


Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart