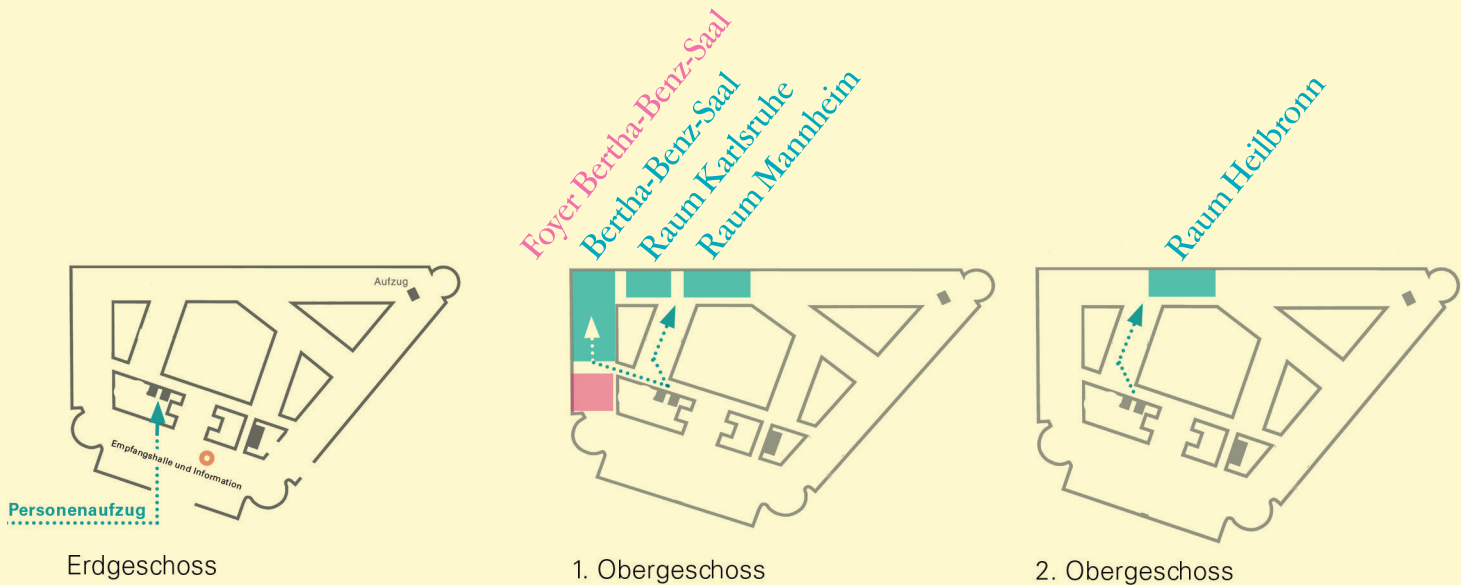
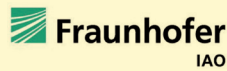
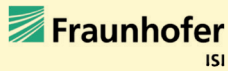


Konferenz: Digitalisierung und Industrie 4.0 - Wie verändert sich unsere Arbeitswelt?

12. Oktober 2015, Haus der Wirtschaft, Stuttgart

PROGRAMMABLAUF



PARALLELE SESSIONS I 11:45 – 13:15 (anschließend Mittagessen im Foyer Berta-Benz-Saal)

09:30
Anmeldung

10:00 - 10:15
Bertha-Benz-Saal
**Begrüßung durch
Minister Dr. Nils Schmid**
**Wandel durch Digitalisierung – die
Bedeutung der Industrie 4.0**

10:15 - 11:30
Bertha-Benz-Saal
Podium
**Arbeitswelt im Wandel durch
Digitalisierung und Industrie 4.0**

Dr. Nils Schmid
Minister für Finanzen und Wirtschaft
Dr. Constanze Kurz
IG Metall
Professor Dr. Wilhelm Bauer
IAO
Dr. Theodor Niehaus
Festo Didactic SE

Moderation: Peter Heilbrunner
SWR1

11:30 - 11:45
Kaffeepause

Raum Heilbronn
SYSTEMENTWICKLUNG

Kai HOFMANN
(Universität Passau)
**Arbeitnehmerdatenschutz in der
Industrie 4.0**

Michael WEYRICH und
Andreas ZELLER*
(Universität Stuttgart)
**Wandel der Qualitätssicherung und
Systemtests durch Industrie 4.0**

Christoph ZANKER*
(Verband Deutscher Maschinen- und
Anlagenbau) und
Christian LERCH
(Fraunhofer-Institut für System- und
Innovationsforschung ISI)
**Service-Orientierung in Unternehmen
des Verarbeitenden Gewerbes:
Stand der Verbreitung und der
Organisation im Unternehmen sowie
zukünftige Herausforderung für die
Organisationsgestaltung**

Raum Mannheim
KOMPETENZEN

Lars WINDELBRAND
(Pädagogische Hochschule
Schwäbisch Gmünd)
**Anforderungen in der Arbeitswelt
und notwendige Kompetenzen für
die Facharbeit im Zeitalter der
Industrie 4.0**

Peter ITTERMANN und
Jonathan NIEHAUS*
(TU Dortmund)
**Arbeitspolitische Herausforderung
in der Industrie 4.0**

Oliver FALCK*
Universität München, ifo Institut
und CESifo),
Alexandra HEIMISCH und
Simon WIEDERHOLD
(ifo Institut und Universität München)
Returns to ICT Skills

Raum Karlsruhe
MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION

David KREMER*
Sibylle HERMANN und
Bernd DWORSCHAK
(Fraunhofer IAO, Stuttgart)
**Virtuelle Mensch-Technik-Szenarien für
die Arbeitsorganisation in der digitalen
Produktion: Ziele einer Methoden-
entwicklung für die soziotechnische
Gestaltung hybrider Arbeitsprozesse**

Britta GRAUEL*
(Bundesanstalt für Arbeitsschutz und
Arbeitsmedizin Human Factors, Ergonomie),
Sascha WISCHNIEWSKI und
Lars ADOLPH
**Team-Mental-Models als Grundlage für
die Zusammenarbeit von Menschen und
Robotern**

Lars SCHUBERT
(Steinbeis-Innovationszentrum,
New Technologies to Market)
**Industrie 4.0: Mensch – wir sind dabei!
Der Mensch und seine Vernetzung in
der Smart Factory**

PARALLELE SESSIONS II 14:15 – 15:45

Raum Mannheim
MARKTORGANISATION

Ute REUTER* und **Matthias WILL**
(INWISS RESEARCH und
VWA-Hochschule, Stuttgart),
Christiane HIPP
(BTU Cottbus-Senftenberg),
Reinhold SCHNEIDER
(amotiQ automotive GmbH, Heilbronn)
**Zulieferkette 4.0 – Just-in-Time /
Just-in-Sequence-Service in
produktionsgenauen Zulieferketten**

Julian MÜLLER*
(Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg)
**Die Auswirkungen von Industrie 4.0
auf kleine und mittlere Unternehmen
im Verarbeitenden Gewerbe**

Terry GREGORY*
(ZEW Mannheim),
Anna SALOMONS
(Utrecht University) und
Ulrich ZIERAHN
(ZEW Mannheim)
**Technological Change and Regional
Labor Market Disparities**

Raum Karlsruhe
**ARBEITSORGANISATION UND
FÜHRUNG**

Karlheinz SONNTAG
(Lehrstuhl für Arbeits- und
Organisationspsychologie, Universität
Heidelberg)
**Arbeit und Privatleben harmonisieren in
der modernen Arbeitswelt, Ergebnisse
einer Studie zur Work-Life-Balance**

Daniel ARNOLD* und
Susanne STEFFES
(ZEW Mannheim)
**Flexible Arbeitsformen durch
Digitalisierung - Chancen und Heraus-
forderungen**

Dietmar KILIAN
(Management Center Innsbruck MCI)
**Digitale Zukunft - beeinflusst
Mitarbeiterbindung und Führung!**

Raum Heilbronn
ASSISTENZSYSTEME

Christoph BERGER*
(Fraunhofer IWU),
Andreas HEES und
Gunther REINHART
**Multimodales Assistenzsystem für
die variantenreiche Montage**

Jana FRANK* und
Roman SENDEREK
(FIR e. V. an der RWTH Aachen)
**Welchen Beitrag leisten Assistenz-
systeme zur Bewältigung der
Arbeitswelt 4.0**

Anne HÖHNEL
Michael WÄCHTER*
A.C. BULLINGER-HOFFMANN
(TU Chemnitz)
Instandhaltung heute und morgen

15:45 – 16:00
Kaffeepause

16:00 – 17:00
Bertha-Benz-Saal
**Abschlussrede durch
Thomas Sattelberger**
Publizist, Politikberater, Ex-Topmanager
**Innovation 4.0 – Arbeitswelt 4.0 –
Unternehmen der Zukunft**