

PARALLELE FOREN I 10:30 – 12:00 Uhr

09:30 Uhr
Anmeldung

10:00 – 10:15 Uhr

Bertha-Benz-Saal
Zukunftsprojekt Arbeitswelt 4.0
Eröffnungsrede
Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut,
(Ministerin für Wirtschaft, Arbeit
und Wohnungsbau
Baden-Württemberg)

10:15 – 10:30 Uhr

Bertha-Benz-Saal
Arbeitswelt 4.0 Baden-Württemberg – Vorstellung erster Ergebnisse einer Studie
Prof. Dr. habil. Sabine Pfeiffer
(Universität Hohenheim)
Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer (Fraunhofer IAO)

10:30 – 12:00 Uhr

Parallele Foren I

12:00 – 12:45 Uhr

Meidinger Saal
Mittagspause

12:45 – 13:30 Uhr

Bertha-Benz-Saal
Keynote - Datenschutz in der Arbeitswelt der Zukunft
Dr. Constanze Kurz
(Netzpolitik.org, Chaos
Computer Club)

13:30 – 14:45 Uhr

Meidinger Saal
Dialogforum Arbeitswelt 4.0
Sabine Pfeiffer, Anne Suphan
(Universität Hohenheim)
Sebastian Schlund, Axel Korge
(Fraunhofer IAO)
• Interaktive Echtzeiterhebung zur Arbeitswelt 4.0
• Diskussion von Szenarien zur Arbeitswelt 4.0
• Exoskelett-Demonstration
• Posterforum zu anwendungsnahen Forschungsprojekten

Kaffee und Kuchen

14:45 – 16:15 Uhr

Parallele Foren II

16:15 – 16:30 Uhr

Zusammenfassung und Ausblick

16:30 Uhr

Veranstaltungsende

Raum Reutlingen
**FORUM A1:
CROWDWORKING**

Hans BECHTOLF
(Helmut-Schmidt-Universität in Hamburg)
Der Schutz der informationellen Selbstbestimmung von Crowdworkern

Volkmar MRASS
(Universität Kassel)
New Work Organization through Crowdworking Platforms – A Case Study

Sandra KAWALEC
(Universität Hohenheim)
Arbeit in der Cloud: Crowdsourcing und die Folgen für die bisherige Organisationsform von Arbeit

Raum Mannheim
**FORUM B1:
MITARBEITER-ERWARTUNGEN AN DIE ARBEITSWELT 4.0**

Daniel STOHR und Sabrina HABERER
(WifOR)
Studiert – und trotzdem Angst vor Robotern? Neue Herausforderungen in der Arbeitswelt 4.0

Julian MÜLLER und Kai-Ingo VOIGT
(Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
Auswirkungen von Industrie 4.0 auf die Arbeitswelt: Vergleich der Erwartungen vom Mitarbeiter bis zur Führungsebene

Sasha KLEIN und Bettina BÜRKIN
(Universität Hohenheim)
Arbeitswelt: Digital – Belastung: Real? Der erlebte Wandel der Arbeitswelt innerhalb der IT-Branche aus Sicht der Arbeitnehmer

Raum Heilbronn
**FORUM C1:
ASSISTENZ-SYSTEME I**

Lars SCHUBERT
(Steinbeis-Innovationszentrum)
Der Mensch im Fertigungssystem von morgen: Gestensteuerung im industriellen Umfeld

Jonathan NIEHAUS
(Technische Universität Dortmund)
Assistenzsysteme für Industrie 4.0 – Anwendungsfelder und Gestaltungsperspektiven

Darwin ABELE
(Universität Siegen)
Unterstützung des Rüstprozesses durch cyber-physische Hilfsmittel am Beispiel des Rohrbiegeprozesses

Raum Ulm
**FORUM D1:
ARBEITS-ORGANISATION**

Jochen PRÜMPER
(Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin)
Mobile Arbeitswelt 4.0 – erste Ergebnisse einer Unternehmensbefragung

Lutz BELLMANN
(Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
Chancen und Risiken von Home Office: Was bewirken Betriebsräte?

Daniel ERDSIEK
(Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung)
Mobile Information and Communication Technologies, Flexible Work Organization and Labor Productivity: Firm-Level Evidence

PARALLELE FOREN II 14:45 – 16:15 Uhr

Raum Reutlingen
**FORUM A2:
KOMPETENZENTWICKLUNG UND QUALIFIZIERUNG**

Martin ROST, Marcel STÖLZEL und Arjan KOZICA
(Universität Stuttgart, Hochschule Reutlingen)
Neue Arbeitsaufgaben und Anforderungen durch Industrie 4.0 – eine qualitative Fallstudie in der Automobilindustrie

Lars WINDELBAND
(Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd)
Industrie 4.0 – Auswirkungen auf die berufliche Bildung in der M+E Industrie

Andrea HAMMERMANN und Oliver STETTES
(Institut der deutschen Wirtschaft)
Qualifikationsbedarf und Qualifizierung – Anforderungen im Zeichen der Digitalisierung

Raum Mannheim
**FORUM B2:
ZUKUNFTSPFADE FÜR KMU**

Ute REUTER, Reinhold SCHNEIDER und Tobias LOOSE
(VWA-Hochschule)
Technikbasierte Logistik-Services

Karlheinz SONNTAG
(Universität Heidelberg)
Maßnahmen und Empfehlungen für die gesunde Arbeit von morgen (MEGA). HR- und Gesundheitsmanagement in der Arbeitswelt 4.0

Thomas LUDWIG
(Universität Siegen)
Arbeiten im Mittelstand 4.0 – KMU im Spannungsfeld des digitalen Wandels

Raum Heilbronn
**FORUM C2:
ASSISTENZSYSTEME II**

Linda NIERLING
(Karlsruher Institut für Technologie)
Inklusion in den Arbeitsmarkt durch Technik? Assistive Technologien für Menschen mit Behinderungen zwischen individuellen Erfahrungen, technischen Visionen und politischen Rahmenbedingungen

Benjamin BROCKMANN und Daniel GROBE
(Fraunhofer IWU)
Digitale Montageassistenz – Beherrschung der Megatrends Individualisierung und Globalisierung im Produktionsumfeld

Patricia ROSEN und Britta KIRCHHOFF
(Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
Gute Mensch-Roboter-Interaktion? Eine Taxonomie zur Analyse und eine Toolbox zur Bewertung bestehender und zukünftiger Anwendungsfälle

Raum Ulm
**FORUM D2:
BESCHÄFTIGUNGSEFFEKTE**

Cornelius MOLL und Angela JÄGER
(Fraunhofer ISI)
Nutzung von Industrierobotern und deren Auswirkung auf Betriebsebene

Gerd ZIKA
(Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung)
Industrie 4.0 und die Folgen für Arbeitsmarkt und Wirtschaft

Melanie ARNTZ, Terry GREGORY und Ulrich ZIERAHN
(Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung)
Automatisierung und die Arbeitsteilung zwischen Mensch und Maschine – Neue empirische Befunde auf Betriebsebene