

MONTAG 8. OKTOBER 2018

»KLEINES FORUM«

MONTAG 8. OKTOBER 2018

»GROSSES FORUM«

10.30 Uhr **Atrium** Eröffnungsfeier der Fraunhofer-Erlebnisswelt #Zukunftsarbeit

12.30 Uhr **Fachforum Produktion – Produktionssteuerung von morgen**

Die Zukunft der Produktion | Prof. Michael Schenk, Fraunhofer-Verbund Produktion
Arbeitswelt ElbeDome | Dipl.-Ing. Steffen Masik, Fraunhofer IFF
Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine in der Montage
Prof. Sebastian Schlund, TU Wien

14.00 Uhr **Fachforum Innovationsforschung – sozioökonomische Auswirkungen von Arbeit der Zukunft**

Innovationsforschung für die Arbeitswelten der Zukunft
Prof. Wilhelm Bauer, Fraunhofer-Verbund Innovationsforschung
Impulse für die Zukunft der Innovation
Dr. Sven Schimpf, Fraunhofer-Verbund Innovationsforschung
**Zukunftsszenarien der digitalen Arbeitswelt – alles urban, kollaborativ
und quantifiziert?** | Dr. Simone Kimpeler, Fraunhofer ISI

15.30 Uhr **Fachforum Innovationsforschung – Herausforderungen für den Einzelnen**

Lernwelten für Industrie 4.0 | M.A. Bernd Dworschak, Fraunhofer IAO
Robotik und Digitalisierung: Chancen und Risiken für die Arbeit der Zukunft?
Dr. Christian Lerch oder Angela Jäger, Fraunhofer ISI
Digitalisierung im Recruiting | JProf. Tobias Dauth, Fraunhofer IMW

17.00 Uhr **Atrium** Pause

18.00 Uhr **Atrium** Dialogveranstaltung #Zukunftsarbeit Produktion

19.30 Uhr **Atrium** Get-together | Ende 21.30 Uhr

12.30 Uhr **Fachforum Produktion – Arbeitsunterstützung des Menschen**

Exoskelette – Unterstützung am Arbeitsplatz | Dr. Urs Schneider, Fraunhofer IPA
**Vorausschauende Entscheidungsunterstützung für Arbeiter in komplexen
Arbeitsprozessen** | Alexander Schneider und Junhong Liang, Fraunhofer FIT
Virtuelle Unterstützung bei der Instandhaltung
Prof. Stefan Braunreuther, Fraunhofer IGCV

14.00 Uhr **Fachforum Produktion – Produktionssteuerung von morgen**

Arbeitswelt ElbeDome | Dipl.-Ing. Steffen Masik, Fraunhofer IFF
Future Work 4.0 – Flexible Produktionsarbeit der Zukunft
Dr. Moritz Hämmerle, Fraunhofer IAO
Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine in der Montage
Prof. Sebastian Schlund, TU Wien

15.30 Uhr **Fachforum Produktion – Arbeitsunterstützung des Menschen**

Exoskelette – Unterstützung am Arbeitsplatz | Dr. Urs Schneider, Fraunhofer IPA
**Vorausschauende Entscheidungsunterstützung für Arbeiter in komplexen
Arbeitsprozessen** | Alexander Schneider und Junhong Liang, Fraunhofer FIT
Virtuelle Unterstützung bei der Instandhaltung
Prof. Stefan Braunreuther, Fraunhofer IGCV

DIENSTAG 9. OKTOBER 2018

»KLEINES FORUM«

DIENSTAG 9. OKTOBER 2018

»GROSSES FORUM«

10.00 Uhr Fachforum Life Sciences – Gegenwart und Zukunft I

Schlechte Gerüche – Ein Stressfaktor? | Christoph Wiedmer, Fraunhofer IVV
Immersive Erholungswelten | Dr. Brid Sona, Fraunhofer IVV
Sinneswahrnehmungen im Arbeitsplatz OP-Saal
Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer IIS

11.30 Uhr Fachforum Life Sciences – Gegenwart und Zukunft II

Sicherer Umgang mit chemischen Stoffen am Arbeitsplatz
Dr. Florian Schulz, Fraunhofer ITEM
Risikominderungsmaßnahmen: Effizienz und Weiterentwicklung
Dr. Stefan Hahn, Fraunhofer ITEM
Gesunder Arbeitsplatz der Zukunft | Dr. Annette Bitsch, Fraunhofer ITEM

13.00 Uhr Atrium Pause

13.30 Uhr Fachforum Life Sciences – Gegenwart und Zukunft I

Wiederholung vom Vormittag siehe oben

15.00 Uhr Fachforum Life Sciences – Gegenwart und Zukunft II

Wiederholung vom Vormittag siehe oben

16.30 Uhr Atrium Pause

18.00 Uhr Atrium Dialogveranstaltung #Zukunftsarbeit Gesundheit

19.30 Uhr Atrium Get-together | Ende 21.30 Uhr

10.00 Uhr Fachforum Digitales Arbeiten im Gesundheitssystem der Zukunft

Infrastruktur im Gesundheitssystem von morgen | Dr. Sven Meister, Fraunhofer ISST
Medical Data Space | Prof. Thomas Berlage, Fraunhofer FIT
Security by Design: IT-Sicherheit in Telemedizinprojekten
Dr. Michael John, Fraunhofer FOKUS

Fachforum IT-gestützte Behandlung und Diagnose von morgen

11.30 Uhr

KI-basierte individuelle Diagnostik | Matthias Noll, Fraunhofer IGD
»Danke, Dr. KI!« – Wie arbeiten Arzt und Ärztin der Zukunft?
Dr. Markus Wenzel, Fraunhofer MEVIS
Digitalisierte Detektion und Diagnose mittels Endoskopie
Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer IIS

13.30 Uhr Fachforum Digitales Arbeiten im Gesundheitssystem der Zukunft

Wiederholung vom Vormittag siehe oben

15.00 Uhr Fachforum IT-gestützte Behandlung und Diagnose von morgen

Wiederholung vom Vormittag siehe oben