

# 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