

PROGRAMM

4. Trends in der Minimal Invasiven Medizin



Datum Donnerstag, 18. Oktober 2018
Uhrzeit 12:00 bis 16:00 Uhr
Ort Ludwig-Erhard-Haus, Goldberger Saal, 1. OG
Fasanenstraße 85, 10623 Berlin

Trendthema „Digitalisierung im OP“

12:00 Uhr **Begrüßung** | Prof. Dr.-Ing. Marc Kraft, Dekan der Fakultät Verkehrs- und Maschinensysteme, TU Berlin, Fachgebiet Medizintechnik, Petra Schmauß, Bereichsleiterin Medizintechnik, Versorgung, Digital Health, Handlungsfeldmanagerin Medizintechnik und Stefan Kürbis, Senior VP Global HR & Innovation Management, W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH, Berlin

12:15 Uhr **1. Vortrag mit Diskussion** | Dr. rer. biol. hum., M.Sc. (Biomedical Engineering), Dipl.-Ing. (Medizintechnik) Thorsten Jürgens
Chancen der Digitalisierung in der Medizin –
Über Trends zu Visionen im digitalen OP der Zukunft

- Computer erlangen Kontextbewusstsein – Algorithmen ziehen Rückschlüsse aus der Verknüpfung vielschichtiger Daten
- Künstliche Intelligenz, Augmented Reality und Robotik
- Mögliche Bedeutung für den OP der Zukunft



Gefördert aus Mitteln des Landes Berlin und des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung durch die Investitionsbank Berlin.

PROGRAMM

4. Trends in der Minimal Invasiven Medizin

- 12:55 Uhr** **2. Vortrag mit Diskussion | Stefan Georgy**
Das digitale Krankenhaus 2025
- Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung in der deutschen Krankenhauslandschaft
- 13:35 Uhr** **Kaffeepause**
- 14:10 Uhr** **3. Vortrag mit Diskussion | Christian Dietz, M.Sc.**
Die digitale Vernetzung von Medizingeräten im OP
- Aktueller Stand der Forschung
 - Ergebnisse vergangener und laufender Forschungsprojekte
- 14:50 Uhr** **4. Vortrag mit Diskussion | Prof. Dr.-Ing. Torsten Jeinsch**
AFluCoMIS, BMBF Forschungsprojekt – Ein Ansatz zur patientenindividuellen Datennutzung in der MIC
- State of the art: zahlreiche Informationsquellen – geringe Vernetzung
 - Vision: patientenindividuelle und -optimale Therapie in der MIM
 - Schlüssel: ganzheitliche Betrachtung der Patiententherapie
- 15:30 Uhr** **Podiumsdiskussion | Prof. Dr.-Ing. Marc Kraft**
Mit Prof. Dr.-Ing. Torsten Jeinsch, Dr. Dipl.-Ing. Thorsten Jürgens, Christian Dietz, M.Sc., Stefan Georgy, Stefan Kürbis
- 16:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**



Gefördert aus Mitteln des Landes Berlin und des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung durch die Investitionsbank Berlin.

KURZPROFIL

4. Trends in der Minimal Invasiven Medizin

Vortragende



- **Dr. rer. biol. hum., M.Sc., Dipl. Ing. Thorsten Jürgens |**
Head of Innovation Management
Olympus Surgical Technologies Europe, Hamburg
thorsten.juergens@olympus-oste.eu



- **Stefan Georgy | Leiter Geschäftsbereich IT**
Klinik-Gruppe Ernst von Bergmann, Potsdam
Stefan.Georgy@klinikumevb.de



- **Christian Dietz, M. Sc. | Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Technische Universität München, Lehrstuhl für Mikrotechnik
und Medizingerätetechnik, München
christian.dietz@tum.de



- **Prof. Dr.-Ing. Torsten Jeinsch | Universitätsprofessor**
Universität Rostock, Lehrstuhl Regelungstechnik, Rostock
torsten.jeinsch@uni-rostock.de



Gefördert aus Mitteln des Landes Berlin und des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung durch die Investitionsbank Berlin.