

# Orthopädie 4.0

Innovation – Digitalisierung – Zukunft

## Programm

- 13:00 Führung durch die Medizintechniklabore**
- 14:00 Begrüßung:** Prof. Dr. med. Clemens Bulitta – Dekan  
**Orthopädie 4.0** Prof. Dr. med. habil. Stefan Sesselmann, MHBA
- 14:10 Session 1: Moderne Röntgenbildgebung in der Orthopädie**  
Keynote: Michael Fuhrmann (Siemens Healthcare GmbH)  
- Innovative 3D-Röntgenbildgebung, Sandro Solter  
- Röntgen ohne Projektionsfehler, Katja Birkert  
- Neuronale Netzwerke als Diagnosehilfe, Florian Gassner  
Abschließende Diskussion
- 15:00 Session 2: Orthopädische Spezialimplantate**  
Keynote: Prof. Dr. med. Raimund Forst  
(Orthopädische Universitätsklinik Erlangen)  
- Intelligente Implantate, David Schwarz  
- Formveränderbare Implantate, Theresa Reeb  
- Biologisierte Implantatoberflächen, Nicola Sager  
Abschließende Diskussion
- 15:50 Pause – Posterbegehung**
- 16:20 Session 3: Gewebeersatzverfahren in der Orthopädie**  
Keynote: Dr.-Ing. Rainer Detsch (Lehrstuhl Biomaterialien, FAU)  
- Überblick Knochenersatzverfahren, Irina Lehrer  
- Moderne Knorpelersatztherapien, Regina Guttenberger  
- Myotendinöses Tissue Engineering, Franziska Nickl  
Abschließende Diskussion
- 17:10 Session 4: Prothetik und Orthetik**  
Keynote: Christof Kurth (Össur Deutschland GmbH)  
- Additive Fertigung in der Orthopädiertechnik, Ulrike Werner  
- Biomechatronik in der Prothetik, Savina Hebling  
- Exoskelette - tragbare Roboter, Maximilian Kreuzer  
Abschließende Diskussion
- 18:00 Preisverleihung – Imbiss**

Kostenlose  
Teilnahme



26.06.2019  
14:00 – 18:00



Hetzenrichter Weg 15  
92637 Weiden i.d.Opf.  
Hörsaal 01



## Kongress 2019 unterstützt von:



Gefördert durch



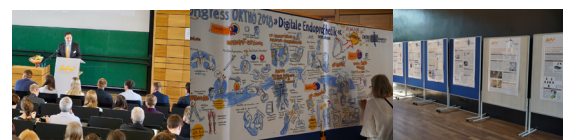
Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

## Deutsche Arthrose-Hilfe e.V.

Eingetragener gemeinnütziger Verein

Hilfe für gelenkranke Menschen

## Impressionen aus 2018



## Aussteller und Sponsoren

Offenlegung der Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgaben  
des FSA-Kodex Fachkreise (§ 20 Abs. 5)

5.000,-€	Deutsche Arthrose-Hilfe e.V.
500,-€	Lexi Europe GmbH
500,-€	Landkreis Neustadt a.d.Waldnaab und Gesundheitsregion Plus Nordoberpfalz
500,-€	BAM GmbH
250,-€	Peter Brehm GmbH
250,-€	Materialise GmbH
250,-€	Landratsamt Tirschenreuth
100,-€	Siemens Healthcare GmbH

### Kontakt:

OTH Amberg-Weiden  
Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen  
Prof. Dr. med. habil. Stefan Sesselmann, MHBA  
s.sesselmann@oth-aw.de  
Hetzenrichterweg 15  
92637 Weiden i.d.Opf.

Weitere Informationen unter



<https://www.oth-aw.de/ortho-kongress>