

## Agenda Tag der offenen Tür - ZESBO

**Datum:** 18.10.2017

**Ort:** Universität Leipzig  
ZESBO - Zentrum zur Erforschung der Stütz- und Bewegungsorgane  
Sammelweisstraße 14, 04103 Leipzig  
Haus 14, Sockelgeschoss

### 14:00-14:30

- Begrüßung

Prof. Dr. Ingo Bechmann  
Prodekan Struktur  
Medizinische Fakultät Universität Leipzig

Prof. Dr. Christoph Josten  
Geschäftsführender Klinikdirektor  
Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie,  
Universität Leipzig

Dipl.-Ing. Holger Kunze  
Hauptabteilungsleiter Mechatronik  
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Dresden

- Vorstellung des ZESBO - Zentrum zur Erforschung der Stütz- und Bewegungsorgane

Prof. Dr. Christoph-E. Heyde, Bereichsleiter Wirbelsäulenchirurgie und Prof. Pierre Hepp, Bereichsleiter Arthroskopie und Spezielle Gelenkchirurgie, Sportverletzungen  
Medizinische Leiter ZESBO

Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie,  
Universität Leipzig

Dr. Ronny Grunert, Technischer Leiter ZESBO

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Dresden,  
Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie,  
Universität Leipzig

**14:30-15:30**

- Führung durch das ZESBO – Präsentation von Forschungsergebnissen

1. Sicheres Fügen der Gelenkköpfe von Hüftendoprothesen

Oberarzt Dr. Dirk Zajonz, M.Sc. Toni Wendler.

2. Biomechanische Untersuchung unterschiedlicher Versorgungen des Schultergelenks

Oberarzt Dr. Jan Dirk Theopold, M. Sc. Jean Pierre,  
Promotionsstudent Tobias Schöbel

3. Prüfmaschine zur Untersuchung der Beweglichkeit der Wirbelsäule

Oberarzt Dr. Jan-Sven Jarvers, M. Sc. Martin Weidling

4. Stabilitätsbetrachtungen mit Finite-Elemente-Analyse in der Medizin

Oberarzt Dr. Andreas Höch, Dipl.-Ing. Sascha Kurz

5. Erstellung patientenspezifische Implantate / OP-Planung

Oberarzt Dr. Andreas Höch, Dipl.-Ing. Sascha Kurz,  
M. Sc. Sandra Schuberth

6. Wie werden Biomaterialien getestet?

Oberarzt Dr. Andreas Höch, Dipl.-Ing. Benjamin Fischer

## **Teilnehmer**

### ***Sächsisches Staatsministerium für Soziales und Verbraucherschutz***

Frau Barbara Klepsch  
Staatsministerin

### ***Universität Leipzig, Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie***

Prof. Dr. med. habil. Christoph Josten  
Geschäftsführender Klinikdirektor, Bereichsleiter Unfallchirurgie

Prof. Dr. med. habil. Christoph-E. Heyde  
Bereichsleiter Wirbelsäulenchirurgie

Prof. Dr. med. habil. Pierre Hepp  
Bereichsleiter Arthroskopische und spezielle Gelenkchirurgie / Sportverletzungen

Prof. Dr. med. habil. Stefan Langer  
Bereichsleiter Plastische, Ästhetische und spezielle Handchirurgie

Prof. Dr. med. Andreas Roth  
Bereichsleiter Endoprothetik / Orthopädie

Dr. med. Andreas Höch  
Oberarzt Unfallchirurgie

Dr. med. Jan-Sven Jarvers  
Oberarzt Wirbelsäulenchirurgie

Dr. med. Jan Dirk Theopold  
Oberarzt Arthroskopische und spezielle Gelenkchirurgie / Sportverletzungen

Dr. med. Dirk Zajonz  
Oberarzt Endoprothetik / Orthopädie

***Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Dresden***

Dipl.-Ing. Holger Kunze

Hauptabteilungsleiter Mechatronik

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Dresden

Dipl.-Ing. Christian Rotsch

Abteilungsleiter Medizintechnik

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Dresden

***ZESBO - Zentrum zur Erforschung der Stütz- und Bewegungsorgane***

Alle Mitarbeiter ([www.zesbo.de/de/mitarbeiter.html](http://www.zesbo.de/de/mitarbeiter.html))