

# **ViCEM**

## **Best Diploma & PhD Thesis Awards**

**Präsentation der Finalisten und Preisverleihung**  
*Finalist's presentation and awards ceremony*

**25. April 2023, 13:30 – 19:00**

**Kontaktraum, TU Wien**  
Gußhausstraße 27-29, 6. OG, 1040 Wien

13:30 Begrüßung durch die ViCEM Koordinatoren  
*Welcome address by ViCEM Coordinators*

### **Präsentation der Finalist:innen des ViCEM Diplomarbeitspreises** **Presentation of Finalists for ViCEM Diploma Thesis Award**

13:35 **Lorenz Faihs:** Das CAM-Assay als experimentelles Modell für Effekte der Stoßwellentherapie auf die Angiogenese: eine Studie zur Bildanalyse durch künstliche Intelligenz (*Betreuung/supervision: Kurt Schicho / MedUni Wien & Peter Dungal / LBI Trauma*)

13:50 Befragung / *Questioning*

13:55 **Benedikt Baumgartner:** Design of an adjustable temporary socket for a transradial prosthesis (*Betreuung/supervision: Eugenijus Kaniusas / TU Wien & Agnes Sturma / MedUni Wien*)

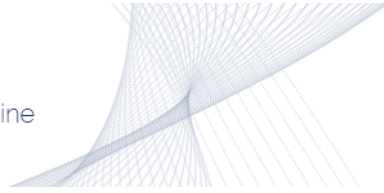
14:10 Befragung / *Questioning*

14:15 **Martin Bittner-Frank:** A systematic approach for error reduction during image processing and 3D printing of bone fracture models (*Betreuung/supervision: Emir Benca & Francesco Moscato / MedUni Wien*)

14:30 Befragung / *Questioning*

14:35 **Fabian Grasser:** Vascularization of human skin equivalents (*Betreuung/supervision: Heinz Redl / LBI Trauma*)

14:50 Befragung / *Questioning*



14:55 Kaffeepause / Coffee Break

### Keynote Lecture

15:30 **Sylvia Nürnberger** (MedUni Wien): Cartilage regeneration and bioadhesives - cooperations within the VICEM network

### Präsentation der Finalist:innen des ViCEM Dissertationspreises Presentation of Finalists for ViCEM PhD Thesis Award

16:10 **Patrick Steinbauer:** Photopolymerizable adhesives for bone healing  
(*Betreuung/supervision: Stefan Baudis & Robert Liska / TU Wien & Günter Russmüller / MedUni Wien*)

16:25 Befragung / *Questioning*

16:30 **Katharina Ehrmann:** Development of thermoplastic elastomers for cardiovascular tissue regeneration  
(*Betreuung/supervision: Robert Liska & Stefan Baudis / TU Wien & Helga Bergmeister / MedUni Wien*)

16:45 Befragung / *Questioning*

16:50 **Philipp Aigner:** Studies on the fluid mechanical causes of thrombus formation during the use of mechanical cardiac assist devices  
(*Betreuung/supervision: Heinrich Schima / MedUni Wien & Daniel Zimpfer / MedUni Graz*)

17:05 Befragung / *Questioning*

17:10 Beratung der Jury / *Consultation of jury*

17:25 Verleihung der Urkunden an die Preisträger / *Awards ceremony*

17:35 Networking & Snacks