



ViCEM Diploma Thesis Award

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

11. Mai 2020, 10:00 – 12:15

Virtuell über GoToMeeting

<https://global.gotomeeting.com/join/703899405>

- 10:00 Begrüßung durch die ViCEM Koordinatoren
Welcome address by ViCEM Coordinators
- 10:05 **Niki Popper** (ViCEM Innovation Board, TU Wien & dwh GmbH),
Epidemic simulation for decision support - the COVID19 crisis (*Keynote*)
- 10:40 **Silvia Schobesberger**, Joint-on-a-chip: A rheumatoid arthritis disease
model for drug screening (*Betreuung/supervision: Peter Ertl/TU & Hans P.
Kiener/MU*)
- 10:55 Befragung / *Questioning*
- 11:05 **Julia Böhm**, Extrakorporale Stoßwellentherapie – Simulation
elektrohydraulisch erzeugter Stoßwellen und deren Druckfelder bei
Gewebeinteraktion (*Betreuung: Martina Marchetti-Deschmann/TU & Heinz
Redl/MU*)
- 11:20 Befragung / *Questioning*
- 11:30 **Sandra Barna**, Beam model generation and validation for a high-end
treatment planning system (*Betreuung/supervision: Dietmar Georg/TU &
MU*)
- 11:45 Befragung / *Questioning*
- 11:55 Beratung der Jury / *Consultation of jury*
- 12:00 Verkündigung der Preisträgerin/ *Announcement of awardee*