

4. Workshop des Graduiertenkollegs 2075

30. und 31. März 2017 - Hotel und Tagungszentrum Hessenkopf

Donnerstag, 30.03.2017

- 10.00 Uhr: Begrüßung
Chair: Prof. Dinkler
Felix Ockelmann
Modellierung von faserverstärkten Materialien mit der DEM
Christian Flack
Mehrfeldmodellierung von Beton mit diskreten Element-Methoden

Kaffeepause
- 11.30 Uhr: Chair: Prof. Krafczyk
Hussein Alihussein
LBM simulation of surface dynamics in complex geometries due to dissolution and precipitation
Noemi Friedman
Evidence based uncertainty reduction for the reliability assessment of existing civil engineering structures
- 12.30 Uhr: Mittagessen
- 14.00 Uhr: Chair: Prof. De Lorenzis
Tuanny Cajuhi
Phase-field modeling of shrinkage cracks in porous media
Pietro Carrara
Toward the data-driven numerical analyses: obtaining real 3D concrete mesostructure for computational purposes

Kaffeepause
- 15.30 Uhr: Chair: Prof. Kasal
Tao Wu
Phase-field simulation of interactive mixed-mode fracture tests on cement mortar with full-field displacement boundary conditions
Xin Jin
Surface energy of wood by CFM
- 17.00 Uhr: Vorstandssitzung
- 19.00 Uhr: Abendessen Steinberg Alm

Freitag, 31.03.2017

- ab 07.30 Uhr: Frühstück
- 09.00 Uhr: Chair: Jun.-Prof. Geier
Georg Brachmann
Versuchsprogramm zur Untersuchung der Betondruckfestigkeit unter Dauerbeanspruchung
Sara Javidmehr
Untersuchungen zur Querkrafttrisslast
Julian Unglaub
Zum Einfluss des Herstellungsprozesses auf die Schwingfestigkeit großer Schrauben

Kaffeepause
- 11.00 Uhr: Chair: Prof. Thiele
Konrad Ritter
Schädigung von Stahl bei Überbeanspruchung
Matteo Lunardelli
Rissbildung entlang der Klebeverbindung zwischen Beton und CFK-Lamellen
Lena Mengel
Bestimmung der Durchlässigkeit und Rauheit von Beton

Schlusswort
- 12.30 Uhr: Mittagessen

Stand: 29.03.2017