

2. Workshop des Graduiertenkollegs 2075

31. März und 01. April 2016

Hotel und Tagungszentrum Hessenkopf

Donnerstag, 31.03.2016

- 09.30 Uhr: Begrüßung
Chair: Prof. Thiele
Konrad Ritter
Schädigung von Stahl bei Überbeanspruchung
Julian Unglaub
Schädigung von Stahl bei Überbeanspruchung
Sven Heinrich
Mehrskalenmodell zur numerischen Schädigungsanalyse von Stahlstrukturen

Kaffeepause
- 11.30 Uhr: Chair: Prof. De Lorenzis
Matteo Lunardelli
Rissbildung entlang der Klebeverbindung zwischen Beton und CFK-Lamellen unter zyklischen Belastungen
Lena Mengel
Mesoskalen-Modellierung der Riss-induzierten Durchlässigkeit von Beton
- 12.45 Uhr: Mittagessen
- 14.00 Uhr: Chair: Prof. Krafczyk
Tuanny Cajuhi
Phase-field modeling of fracture in partially saturated porous media – First examples
Hussein Alihussein
Pore scale simulations of coupled transport problems in concrete by Lattice Boltzmann Methods

offene Diskussion

Kaffeepause
- 16.00 Uhr: Vorstandssitzung / Gruppenarbeit
- 19.00 Uhr: Abendessen Steinberg Alm

Freitag, 01.04.2016

- 08.00 Uhr: Frühstück
- 09.00 Uhr: Chair: Prof. Kasal
Philipp Scheibe
Alterung von Lignocellulose
Xin Jin
Atomkraftmikroskop (AFM) Untersuchungen am Holz
Georg Brachmann
Dauerstandverhalten von Beton

Kaffeepause
- 11.00 Uhr: Chair: Prof. Dinkler
Felix Ockelmann
Diskrete Elemente Methoden zur Modellierung von Bruchvorgängen
Christian Flack
Entwicklung eines diskreten Modells für Beton
Bircan Avci
Massiv parallele Simulation von granularer Materie unter Anwendung der DEM

Schlusswort
- 12.45 Uhr: Mittagessen

Stand: 30.03.2016