

8. Workshop des Graduiertenkollegs 2075

02. und 03. April 2019

Veranstaltungsort: Evangelisches Zentrum Kloster Drübeck
Klostergarten 6, 38871 Ilsenburg / OT Drübeck

Dienstag, 02.04.2019:

09.45 Uhr Begrüßung / „Gute wissenschaftliche Praxis“

Zhuo Chen

Interactions of Embedded and Externally Bonded Reinforcement in Strengthened Concrete Structures
Subjected to Sustained Loads

Marcel Grabowski

Early detection of fatigue in structural steel

Jan Kaschube

Modeling of reinforced concrete with discrete element methods

Johannes Rathgen

Structural Safety of Existing Concrete Structures (Bridges)

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Chair: Julian Unglaub

Hendrik Jahns

Fatigue design of threaded tension rods considering the size effects and the manufacturing process

Anzhi Wang

Material Parameter Identification using Virtual Fields Method

ab 12.00 Uhr Mittagessen

13.30 Uhr Chair: Thortsen Leusmann

Akanksha Mishra

Study of cracking behavior in heterogeneous materials

Hussein Alihussein

A 3D parallelized improved Lattice Boltzmann model for dissolution and precipitation

Stephan Lenz

A gas kinetic scheme for the simulation of thermal compressible flows with GPU parallelization

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Mitgliederversammlung

16.00 Uhr Vorstandssitzung / Kollegiatensitzung

ab 18.15 Uhr Abendessen

8. Workshop des Graduiertenkollegs 2075 02. und 03. April 2019

Veranstaltungsort: Evangelisches Zentrum Kloster Drübeck
Klostergarten 6, 38871 Ilsenburg / OT Drübeck

Mittwoch, 03.04.2019:

ab 07.30 Uhr Frühstück

09.30 Uhr Chair: Tuanny Cajuhi

Souher Aldroubi

Ageing of lignocellulosic fibre reinforced polymer composites for structural applications

Juan Li

Ageing of wood as a construction material

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Chair: Ajmal H. M. Abdul Gafoor

Jonas Cramer

Theoretical and experimental investigations of crack widths

Stefan Ullmann

Ageing of durability related resistances of repaired concrete structures in dependency on mechanical material properties

ab 12.00 Uhr Mittagessen

Ende des Workshops