

6. Workshop des Graduiertenkollegs 2075 15. und 16. März 2018

Veranstaltungsort: Internationales Haus Sonnenberg
Clausthaler Str. 11 37444 St. Andreasberg

Donnerstag, 15.03.2018:

10.00 Uhr Begrüßung

10.05 Uhr Chair: Prof. Lowke

Ermittlung der Eigenspannungen in HV-Schrauben mittels Neutronendiffraktometrie
Julian Unglaub

Zur frühen Detektion von Ermüdungsrissen mithilfe der Speckle-Interferometrie
Konrad Ritter

11.05 Uhr Kaffeepause

11.30 Uhr Chair: Prof. Thiele

Diagonal Cracking Load of Concrete Members without Shear Reinforcement
Sara Javidmehr

Mesoscale double shear test on CFRP-Concrete joints
Matteo Lunardelli

12.30 Uhr Mittagessen

14.00 Uhr Chair: Prof. Kasal

Permeation tests and μ CT-investigations of plain concrete samples
Lena Mengel

**Experimental analysis of structure response to non-uniform support excitation /
Size effect in localised failure: testing, uncertainty, modeling**
Simona Dobrilla

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Vorstandssitzung

18.00 Uhr Abendessen

6. Workshop des Graduiertenkollegs 2075 15. und 16. März 2018

Veranstaltungsort: Internationales Haus Sonnenberg
Clausthaler Str. 11 37444 St. Andreasberg

Freitag, 16.03.2018:

08.15 Uhr Frühstück

09.30 Uhr Chair: Prof. Krafczyk

Determination of real concret mesostructures for computational purposes from CT scan images using contrast enhancers

Dr.-Ing. Pietro Carrara

Phase-field modeling of cracks due to shrinkage in cement-based materials

Tuanny Cajuhi

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Chair: Prof. De Lorenzis

Mehrfeldmodellierung von Beton mit diskreten Element Methoden

Christian Flack

Advanced LBM modelling of dissolution phenomena

Hussein AliHussein

GPU-Implementation of a Gas-Kinetic Scheme on Quadtree like Cartesian meshes

Stephan Lenz

12.30 Uhr Mittagessen