Workshop des Graduiertenkollegs 2075

03. und 04. Dezember 2015

Hotel und Tagungszentrum Hessenkopf

Donnerstag, 03.12.2015

- 10.00 Uhr: Begrüßung (Prof. Dinkler)
„Gute wissenschaftliche Praxis“ (Prof. Dinkler)
Chair: Prof. Dinkler
Felix Ockelmann
Diskrete Elemente Methoden zur Beschreibung poröser Medien
Christian Flack
Modellierung der gekoppelten hygro-mechanischen Prozesse in
Betonkonstruktionen mit der Finite-Elemente-Methode

Kaffeepause
- 12.00 Uhr: Chair: Prof. Krafczyk
Tuanny Mendes Cajuhi
Interaction between fracture and transport in porous media
Ehsan Adeli
Uncertainty Quantification of Viscoplasticity Models describing
Stainless Steel
- 13.00 Uhr: Mittagessen
- 14.30 Uhr: Chair: Prof. Thiele
Konrad Ritter
Erfassung der Schädigung von Stahl im Schwingversuch mittels ESPI
Julian Unglaub
Schädigung von Stahl bei Überbeanspruchung
Sara Javidmehr
Zugtragfähigkeit von Beton bei mechanischer Alterung

Kaffeepause
- 16.00 Uhr: Sitzung der Professoren
- 18.30 Uhr: Abendessen

Freitag, 04.12.2015

- 08.00 Uhr: Frühstück
- 09.30 Uhr: Chair: Prof. De Lorenzis
Pietro Carrara
Chloride diffusivity in hardened cement paste from microscale analyses and
accounting for binding effects
Tao Wu
Effect of cracking on diffusivity of hardened cement paste: a phase-field approach

Kaffeepause
- 11.00 Uhr: Chair: Prof. Empelmann
Thorsten Leusmann
Ermüdung gealterter Stahlbetonbauteile verstärkt mit aufgeklebten
Kohlefaserkunststoffen
Matteo Lunardelli
Rissbildung entlang der Klebeverbindung zwischen Beton und CFK-Lamellen unter
zyklischer Scherbeanspruchung
Timo Stein
Modellierung des Verbundverhaltens zwischen Beton und Bewehrung
Schlusswort (Prof. Dinkler)
- 12.30 Uhr: Mittagessen