

# Programm GESINUS 2015 in Aachen

RWTH Aachen University ▪ Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft  
Mies-van-der-Rohe-Str. 17 ▪ 52074 Aachen

Vortragende und vorläufige Titel

## Dienstag, 16. Juni 2015

---

- 12:00-13:00 Mittagessen im „Lara“
- 13:00-14:15 **Vortragsblock 1:**  
Roy Frings: Downstream fining of bed sediments in sandy lowland rivers  
Gudrun Hillebrand: Von der Quelle zur Mündung, eine Sedimentbilanz des Rheins  
Birgit Astor: FLYS - Datenvernetzung von Morphologie und Gewässersystemen
- 14:15-14:35 Pause
- 14:35-15:25 **Vortragsblock 2:**  
Axel Winterscheid: Disposal of dredged material and its potential impacts on estuarine morphodynamics  
Karin Banhold: (tba, Thema: in-situ-Messung von Vorlandsedimentation)
- 15:25-15:45 Pause
- 15:45-17:00 **Vortragsblock 3:**  
Rui Liang: Validation of a stochastic digital packing algorithm for porosity prediction in fluvial gravel deposits  
Tobias Schruff: Large scale granular dynamics simulations for the determination of gravel bed porosity reduction due to sand infiltration  
Daniel Hesse: Berechnung des Geschiebetransports durch die statistische Auswertung von Dünenfeldern
- 19:00-20:00 Wasserhistorische Stadtführung  
Treffpunkt: Sparkasse Münsterplatz
- ab 20:00 Abendessen im „Kaiserwetter“

## Mittwoch, 17. Juni 2015

---

- 8:45-9:30 Hallenführung am IWW mit Kaffee
- 9:30-10:45 **Vortragsblock 4:**  
Francisco Núñez-Gonzalez: Long lasting experiments of propeller jet induced scour  
Timo Fahlenbock: Automatisches Messsystem zur diskontinuierlichen Bestimmung der Sedimentkonzentration  
Yannick Radtke: (tba)
- 10:45-11:05 Pause
- 11:05-12:20 **Vortragsblock 5:**  
Lydia Seitz: 1D numerischer Sedimenttransport und die Implementierung von Wehren als innere Randbedingung  
Qing Zhang: Impact of coarsened grid resolution in spatial and temporal on hydraulic and sediment transport modeling at the Iffezheim barrage  
Felix Beckers: Bestimmung des geschieberelevanten Abflusses mittels numerischer Feststofftransportmodellierung – Fallstudie Saalach
- offizielles Ende und Mittagessen