

Habilitationen

1. Dr.-Ing. Peter Milbradt (2000) (Uni Hannover): Algorithmische Geometrie in der Bauinformatik
Berichter: Prof. R. Damrath (Uni Hannover)
Berichter: Prof. W. Zielke (Uni Hannover)
Berichter: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
2. Dr.-Ing. Christian Forkel (2001) (RWTH Aachen): Numerische Grundlagen für die Wasserbaupraxis -Grundlagen, Anwendungen und Qualitätsansprüche
Berichter: Prof. J. Köngeter (RWTH Aachen)
Berichter: Prof. G. Rouve (RWTH Aachen)
Berichter: Prof. B. Steinauer (RWTH Aachen)
Berichter: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
3. Dr.-Ing. Manfred Krafczyk (2001) (TU München): Gitter-Bolzmann-Methoden: Von der Theorie zur Anwendung
Berichter: Prof. E. Rank (TU München)
Berichter: Prof. F. Valentin (TU München)
Berichter: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
4. Dr.-Ing. Olaf Cirpka (2002) (Uni Stuttgart): Dilution and Mixing of Solutes in Soils and Aquifers
Hauptreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Korreferent: Prof. H. Kobus (Uni Stuttgart)
Korreferent: Prof. W. Ehlers (Uni Stuttgart)
Korreferent: Prof. W. Kinzelbach (ETH Zürich)
5. Dr.-Ing. Baldur Barczewski (2002) (Uni Stuttgart): Messverfahren für Strömungs- und Transportvorgänge in der Umwelt
Hauptreferent: Prof. H. Kobus (Uni Stuttgart)
Korreferent: Prof. F. Durst (FAU Erlangen)
Korreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Korreferent: Prof. G. Baumbach (Uni Stuttgart)
6. Dr. Raimund Bürger (2002) (Uni Stuttgart): On Mathematical Models for the Solid-Liquid Separation of Suspensions: Strongly Degenerate Convection-Diffusion Problems, Conservation Laws with Discontinuous Flux, and Systems of Conservation Laws
Hauptreferent: Prof. W.L. Wendland ? (Uni Stuttgart)
Korreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Korreferent: ???
7. Dr. Reinhard Hinkelmann (2003): Efficient numerical methods and information-processing techniques in environment water
Hauptreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. G. Jirka (Uni Karlsruhe)
Koreferent: Prof. E. Rank (TU München)
8. Dr. Anis Younes (2005) (Uni Strasbourg) Contribution à la modélisation des transferts d'eau, de masse et d'énergie dans les milieux poreux hétérogènes (24.06.2005)

Rapporteur externe : G. de Marsily (UMR)
Rapporteur externe : R. Helmig (Uni Stuttgart)
Rapporteur interne : E. Sonnendrucker (IRMA)
Examinateur : G. Chavent (INRIA)
Examinateur : J.-F. Maitre
Garant : Ph. Ackerer (Uni Strasbourg)

9. Dr. Sebastian Bauer (2006) (Uni Tübingen): Process based numerical modelling as a tool for aquifer characterisation and groundwater quality evaluation

10. Dr. Insa Neuweiler (2007) (Uni Stuttgart): Scale dependence of Flow and Transport Parameters in Porous Media (15.01.2007)

Hauptreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. W. Ehlers (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. S.M. Hassanizadeh (Uni Utrecht)
Koreferent: Prof. H. Flüeler (ETH Zürich)

11. Dr. Holger Class (2008) (Uni Stuttgart): Models for non-isothermal compositional gas-liquid flow and transport in porous media (16.06.2008)

Hauptreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. W. Ehlers (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. M. Celia (Uni Princeton)
Koreferent: Prof. H. Dahle (Uni Bergen)

12. Dr. Bernd Markert (2010) (Uni Stuttgart): Weak or strong: On coupled problems in continuum mechanics (09.06.2010)

Hauptreferent : Prof. W. Ehlers (Uni Stuttgart)
Koreferent : Prof. René de Borst (TU Eindhoven)
Koreferent : Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)

13. Dr. Jennifer Niessner (2010) (Uni Stuttgart): The role of interfaces in porous medium flow – bridging scales and coupling models (28.06.2010)

Hauptreferent : Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Koreferent : Prof. M. Celia (Uni Princeton)
Koreferent : Prof. C. Miller (Uni North Carolina)

14. Dr. Miriam Mehl (2010) (TU München):

Hauptreferent: Prof. H.-J. Bungartz (TU München)
Koreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)

15. Dr. Peter Mewis (2012) (TU Darmstadt): Numerische Simulation der Hydromechanik von Fließgewässern (12.12.2012)

Hauptreferent:
Koreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)

16. Dr. Bernd Flemisch (2013) (Uni Stuttgart): Tackling coupled problems in porous media: Development of numerical models and an open source simulator (18.07.2013)

Hauptreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. T. Ertl (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. M. Wheeler (University of Texas at Austin)

17. Dr. Sergey Oladyshkin (2014) (Uni Stuttgart): Model reduction for complex flow and transport in the subsurface (28.02.2014)
Hauptreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. I. Neuweiler (Uni Hannover)
Koreferent: Prof. S. Geiger (Heriot-Watt University)
18. Dr. Daniel Meyer (2014) (ETH Zürich): Stochastic modeling in fluid dynamics (04.04.2014)
Hauptreferent:
Koreferent:
Koreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
19. Dr. rer.nat. Holger Ott (2015) (RWTH Aachen): CO₂-brine primary displacement in saline aquifers: experiments, simulations and concepts (15.07.2015)
Hauptreferent: Prof. J. Urai (RWTH Aachen)
Koreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. M. Kersten (Uni Mainz)
20. Dr. Marwen Fahs (2016) (Uni Strasbourg): Numerical modeling of water flow, mass and heat transfer in natural porous media (21.12.2016)
Hauptreferent: Prof. P. Ackerer (Uni Strasbourg)
Koreferent: Prof. J. Carrera (Polytechn. Uni Katalonien)
Koreferent: Prof. R. Helmig (Uni Stuttgart)
Koreferent: Prof. R. Mose (Uni Strasbourg)
Prüfer: Prof. T. Graf (Uni Hannover)