



Promotionen 2011

Name	Titel
Mohamed Mekhemer Abuzeid Abdel- Gwad, M.Sc.	Designing of Zero Energy Office Buildings in Hot Arid Climate
Mohamed Said Desoky Abu-Hashim, M.Sc.	Impact of Land-Use and Land-Management on the Water Infiltration Capacity of Soils on a Catchment Scale
Dipl.-Geoökol. Tobias Bahr	Einfluss der Vakuum-Siede-Behandlung auf die anaerobe Verfügbarkeit ausgewählter Biomasseprodukte
Dipl.-Ing. Sonja Bente	Interaction of Degradation, Deformation and Transport Processes in Municipal Solid Waste Landfills
Dipl.-Ing. Sebastian Bindick	Ein integrierter Ansatz zur interaktiven dreidimensionalen Simulation gekoppelter thermischer Prozesse
Dipl.-Ing. Gunnar Hartmut Bosse	Grundlagen für ein generisches Referenzsystem für die Betriebsverfahren spurgeführter Verkehrssysteme
Martin Bransch, M.Eng.	Elasto-plastic analysis with a coupled FEM/SBFEM approach
Mohamed Mustafa Hassan Mustafa El Shemy, M.Sc.	Water quality modeling of large reservoirs in semi-arid regions under climate change - Example Lake Nasser (Egypt)
Dipl.-Geoökol. Christine Fahrenholz	Anwendungsorientierte Erprobung und Weiterentwicklung numerischer Modelle zur Simulation von Strömungs- und Transportprozessen in granitoiden Gesteinen
Simone Fatichi, M.Sc.	The Modeling of Hydrological Cycle and its Interaction with Vegetation in the Framework of Climate Change
Dipl.-Ing. Rainer Fletling	Methodische Ansätze zur unscharfen Mustererkennung bei Deformationsmessergebnissen
Mohamed Rabie Mohamed Ghazy, M.Sc.	Sustainable Sewage Sludge Management in Egypt Based on Life Cycle Assessment
Dipl.-Ing. Sara Giangreco	Validation of a Lattice Boltzmann model for snow transport and deposition by wind
Dipl.-Biotechnol. Tillmann Greis	Modelling the Risk of Chlorinated hydrocarbons in Urban Groundwater
Dipl.-Ing. Lars Günther	Großtechnische Nährstoffrückgewinnung und Schadstoffausschleusung aus kommunalen Klärschlämmen
Dipl.-Geoökol. Knut Hartmann	Räumliche Modellierung der Schwefelversorgung von Kulturpflanzen für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland
Dipl.-Ing. Jan Hegewald	A Distributed Agent-Based Approach for Coupled Problems in Computational Engineering
Dipl.-Geoökol. Kathrin Helmholz	Numerical Stochastic Simulation for Remedial Activities and Risk Assessment of an Urban Groundwater System
Dipl.-Ing. Dirk Walter Hollmann	Grundlagen und Ingenieurmodell für den Nachweis von Holzbauteilen mit Hochleistungsbrandschutzbeschichtungen

Dipl.-Ing. Christian Friedrich Janßen	Kinetic approaches for the simulation of non-linear free surface flow problems in civil and environmental engineering
Dipl.-Ing. Claudia Kasischke	Einfluss der Polymermodifizierung auf die Dauerhaftigkeit von Zementmörteln unter Sulfateinwirkung
Dipl.-Ing. Jonathan Kindlein	Gekoppelte Analyse von Reaktions- und Transportprozessen in Deponiestrukturen
Dipl.-Inform. Alexander Kluge	Methoden zur automatischen Unkrautererkennung für die Prozesssteuerung von Herbizidmaßnahmen
Dipl.-Ing. Christian König	Dehnratenabhängigkeit mechanischer Werkstoffkennwerte von Kalk - Natronsilicatglas
Dipl.-Ing. Dirk Kruse	Entwicklung von Hochleistungsbrandschutzsystemen zum Entzündungsschutz von Holz unter Vollbrandbedingungen
Marlon Leao, M.Sc.	Double Skin Façades in Brazil: Energy and Comfort Analysis
Enzo Marino, M.Sc.	An integrated non-linear Wind-Waves-Model for Offshore Wind Turbines
Dipl.-Ing. Lars Wilhelm Monecke	Verfahren zur Behebung der betrieblichen Auswirkungen von Störfällen bei Stadtbahnen
Hoang Anh Nguyen, M.Eng.	A model for predicting mangrove forest dynamics under variable environmental conditions – A case study of the Estuary of Dongnai – Saigon River system, Vietnam
Dipl.-Ing. Giuseppe Olivato	Managing wind risk on long span roofs
Dipl.-Ing. Matthias Schallert	Faseroptische Mikrodehnungsaufnehmer für die Bewertung der Struktur von Betonpfählen
Dipl.-Ing. Annika Schüttrumpf	Auftriebsbelastung monolithischer Schutzbauwerke durch Seegang unter Berücksichtigung des Wellenüberlaufs und des Druckschlags
Haytham Shbaita, M.Sc.	Interaction between Input and Model Uncertainty for Distributed Rainfall-Runoff-Models
Agnieszka Barbara Strusinska, M.Sc.	Hydraulic performance of an impermeable submerged structure for tsunami damping
Dipl.-Ing. Dieter Wilhelm Tengen	Höhenänderungen im Bereich der niedersächsischen Nordseeküste bestimmt aus Nivellement- und GPS-Messungen
Erika Fernanda Toledo Borges Leao, M.Sc.	Sound Masking Application to Reduce Annoyance in Offices
Dipl.-Ing. Heiko Twelmeier	Dauerhaftigkeitsprognose der Verfüguung von gipshaltigem historischem Mauerwerk
Dipl.-Ing. Jana Velde	3D nonlocal damage modeling for steel structures under earthquake loading
Dipl.-Ing. Tobias Wagner	Modelling of wind borne ice accretion on power transmission lines
Dipl.-Geoökol. Claudia Wrozyna	Ostracodes as Indicators of Holocene Monsoon Variability in Southern Tibet