



## Promotionen 2012

Name	Titel
Dipl.-Ing. Cornelius Albrecht	A risk-informed and performance-based life safety concept in case of fire
Dipl.-Ing. Francesco Barni	A Method to Assess the Progressive Collapse Vulnerability of Frame Structures
Dipl.-Ing. Laura Baro	Long Span Bridges Under Wind Actions / A Non-Linear Fluid Force Model
Dipl.-Geoökol. Katrin Bauerfeld	Einfluss klimatischer Randbedingungen auf die Klärschlammbehandlung
Dipl.-Ing. Silja Christina Beck	Strömungsinduzierter Körperschalleintrag in Strukturen mit porösen Oberflächen
Dipl.-Ing. Björn Olov Brodersen, M.Sc.	Modellierung des thermo-mechanischen Verbundverhaltens von Asphalt in Straßenaufbauten
Dipl.-Ing. Timur Esemien	Untersuchungen zur technischen und wirtschaftlichen Optimierung der Nährstoffrückgewinnung aus Klärschlamm
Tommaso Favaretto, M.Sc.	Assessment and Reduction of Seismic Vulnerability of Art Objects
Dipl.-Ing. Christoph Hall	Methoden zur elastischen und plastischen Modellierung von scheibenartig beanspruchten Holztafeln
Dipl.-Geogr. Markus Hofer	Modelling hydrologically relevant structures and processes for the initial development phase of a man-made structure
Dipl.-Ing. Jan Linxweiler	Ein integrierter Softwareansatz zur interaktiven Exploration und Steuerung von Strömungssimulationen auf Many-Core-Architekturen

<b>Dipl.-Ing. Raushan Mamyrova</b>	Possible failure mechanisms of landslides in loess deposits
<b>Dipl.-Ing. Antonio Maria Marra</b>	Risk assessment of bridge decks prone to vortex induced vibrations
<b>Dipl.-Ing. Laura Nardi</b>	Numerical and physical modelling of bank retreat in gravel-bed rivers
<b>Dipl.-Ing. Vo Chau Ngan Nguyen</b>	Promotion of Biogas Plant Application in the Mekong Delta of Vietnam
<b>Dipl.-Ing. Lars Ostermann</b>	Hochtemperaturverhalten von Beton - Gekoppelte Mehrfeld-Modellierung und numerische Analyse
<b>Adolfo Preciado Quiroz M.Sc.</b>	Seismic Vulnerability Reduction of Historical Masonry Towers by External Prestressing Devices
<b>Dipl.-Ing. Giuseppe Rossi</b>	Drought Risk for Water Supply Systems Based on Low-Flow Regionalisation
<b>Dipl.-Geoökolog. Henrike Schelle</b>	Identification of Soil Hydraulic Properties on Different Scales Using Inverse Modeling
<b>Dipl.-Ing. Thomas Heinrich Schoneboom</b>	Widerstand flexibler Vegetation und Sohlenwiderstand in durchströmten Bewuchsfeldern
<b>Dipl.-Chem. Martin Hermann Otto Schultze</b>	The filling and remediation of pit lakes in former open cast lignite mines