



Promotionen 2019

Name	Titel
Ehsan Adeli, M.Sc.	Viscoplastic-Damage Model Parameter Identification via Bayesian Methods
Antonio Annis, M.Sc.	LARGE SCALE 2D HYDRAULIC MODELLING: IMPROVING THE ANALYSIS OF FLOOD DYNAMICS WITH REMOTE SENSING AND VOLUNTARY GEOGRAPHIC INFORMATION
Abtin Baghdadi, M.Sc.	New Approaches for Structural Design of Precast Concrete Structures Operating Optimization Algorithms
Carluvy Baptista-Salazar, Dipl.-Chemikerin	Biogeochemical cycling of mercury in contaminated forest systems: Speciation, isotope ratios, and fluxes
Julian Bauch, M.Sc.	Die Architekturbefunde der Villa Metro Anagnina. Zu Organisation und Funktionsweise einer privaten Baustelle im römischen Suburbium
Julian Busch, Dipl.-Ing.	DESIGNING URBAN MICROCLIMATES Passive Low-Tech-Kühlung im Entwurf städtischer Außenräume
Daniel Busse, Dipl.-Ing.	Querkrafttragverhalten von Betonträgern mit dünnwandigen, mikrobewehrten Stegen
Ding Cai, M.Sc.	Modellierung der Einwirkung auf ein Silo bei exzentrischer Entleerung

Giovanni Ciardi, Dott.Mag.	EFFECTS OF HIGH-DILUTED COLLOIDAL SILICA MIXTURES ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF POTENTIALLY LIQUEFIABLE SAND
Claudio Gavagnin, Dott. Mag.	MODELING AND COMPUTATION OF CRACKING IN MULTIPHASE POROUS MEDIA WITH THE PHASE-FIELD APPROACH
Vito Getuli, Dott.	AN ONTOLOGY-BASED BIM EXPERT SYSTEM FOR TEMPORAL AND SPATIAL CONSTRUCTION PLANNING
Ilaria Giusti, M.Sc.	IMPROVEMENT OF PIEZOCONE TEST INTERPRETATION FOR PARTIAL DRAINAGE CONDITIONS AND FOR TRANSITIONAL SOILS
Saadet Armağan Gülec Korumaz, M.Sc.	IMPROVED DOCUMENTATION OF CULTURAL HERITAGE USING DIGITAL PHOTOGRAMMETRY WITH VISIBLE AND THERMAL IMAGES FROM UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAV)
Arne Herbote, Dipl.-Ing.	Carl Benscheidt: Auf der Suche nach der idealen Fabrik. Eine Bauherrenbiographie
Hans-Henning Hermerschmidt, Dipl.-Ing.	Entwicklung eines Berechnungsmodells zur Untersuchung der Strömungsvorgänge an Überfallschütz und drehendem Schaufelwasserrad
Jan Holzhausen, Dipl.-Ing.	Bauliche Infektionspräventionsstrategie- Architekturwissenschaftliche Analyse, Bewertung und Lösungsstrategie zur Kontrolle von Infektionsübertragungswerten in Gebäudesystemen

Sebastian Hoyer, Dipl.-Ing.	Der Stab im Tragwerk - Erweiterung eines tradierten Begriffs unter besonderer Berücksichtigung der Hohlprofile
Jiandong Huang, M.Eng.	RUBBER MODIFIED ASPHALT PAVEMENT LAYER FOR NOISE AND VIBRATION ABSORPTION
Ivan Isailović, M.Sc.	On fatigue and recovery of road asphalt mixtures
Sara Javidmehr, M.Sc.	Shear Capacity of Concrete Members under Monotonic and Cyclic Loading
Katrin Kohnert, M.Sc.	Spatial Patterns in Methane Emissions from Arctic Permafrost
Jeldrik L.C. Mainka, Dip.-Ing.	Non-Waste-Wachsschalungen Entwicklung einer Wachsschalungstechnologie für geometrisch komplexe Betonbauteile
Tuanny R. Mendes Cajuhi, M.Sc.	Fracture in porous media: Phase field modeling, simulation and experimental validation
Christian Peter Missal, Dipl.-Ing.	Numerisches Modell zur Entwicklung der Permeabilität von Steinsalz in Abhängigkeit von Schädigung, Fluiddruck und Spannungszustand
Agota Mockute, M.Eng.	SUITABILITY OF WAVE LOADING MODELS FOR OFFSHORE WIND TURBINE MONOPILES IN ROUGH SEAS
Seyed Moin Mojabi, M.Sc.	Effect of porosity and submergence of detached homogeneous rubble mound breakwaters on wave transmission and short term coastal erosion - A numerical study

Ajmal Hasan Monnamitheen Abdul Gafoor , MTech	Modeling and numerical analysis of damage behavior of concrete
Laura Nardi, Dott.ssa	A SURVEY METHODOLOGY FOR CONSERVATION AND RECONVERSION OF FUNCTIONAL BUILDINGS AFTER 1950
Lorenzo Ruggero Piscitelli, Dott.	SERVICEABILITY AND POST-FAILURE BEHAVIOUR OF LAMINATED GLASS STRUCTURAL ELEMENTS
Giovanna Ramaccini, Dott.ssa	PERUGIA IN PARTICULAR. THE ARCHITECTURAL SURVEY OF SIMPLE ELEMENTS IN THE HISTORIC CITY
Manuel Reichardt, Dipl.-Ing.	Alternde Stahlbetonbauteile unter Stoßbelastung im Kontext der Zwischenlagerung hoch radioaktiver Abfälle
Andreas Richter, M.Sc.	Lösungsansätze für eine integrierte Geodatenbasis zur synergetischen Entwicklung des automatisierten Fahrens und der umfassenden Stadtplanung
Christoph Schütze, M.Sc.	Anwendung von Methoden des Building Information Modeling (BIM) bei Instandsetzungsmaßnahmen im Gleisbau
Arne Speer, M.B.A., Dipl.-Ing. (FH)	Entwicklung von Key Performance Indikatoren als ein Element auf dem Weg vom Erhaltungsmanagement zum Asset Management für Bundesautobahnen
Karoline Stein, Dipl.-Geoökol.	Langzeitsimulation der Wassertemperatur von Fließgewässern mit Berücksichtigung der Beschattungsdynamik durch Ufergehölze
Jacob Franklin Stolle, M.A.Sc.	Debris Hazard Assessment in Extreme Flooding Events

Luca Taglialegne, Dott.	ANALYTICAL STUDY OF STRESS FIELDS IN WIND TURBINE BLADES
Qinrui Tang, M.Sc.	Minimization of road network travel time by prohibiting left turns at signalized intersections
Ngoc Trinh Tran, M.Eng.	Limit and Shakedown Analysis of Structures under Stochastic Conditions
Julian Bo Unglaub, Dipl.-Ing.	Einfluss von Eigenspannungen auf die Ermüdungsfestigkeit großer Schrauben
Sara Venturi, Dott.ssa	LATTICE BOLTZMANN SHALLOW WATER EQUATIONS FOR LARGE SCALE HYDRAULIC ANALYSIS
Dipl.-Arch. Aurel Freiherr von Richthofen	Spatial Diversity and Sustainable Urbanisation in Oman
Cora Vos, M.Sc.	Spatial variability and driving factors for soil organic carbon stocks, quality and saturation in agricultural soils of Germany