



## Promotionen 2016

<b>Name</b>	<b>Titel</b>
<b>Anas Alfarra Dipl.-Ing.</b>	<b>Numerische Analyse von Bauwerk-Wind-Wechselwirkungen mit RANS-Turbulenzmodellen</b>
<b>Rana Alzayd Dipl.-Ing.</b>	<b>A Constructability Methodology to Integrate Planning and Design for Workers' Safety in Construction Management</b>
<b>Sita Yulastuti Amijaya M.Eng.</b>	<b>Post Earthquake Reconstruction Housing Case Study Indonesia</b>
<b>Chiara Arrighi Dott.ssa</b>	<b>Vehicles, pedestrians and flood risk: a focus on the incipient motion due to the mean flow</b>
<b>Marta Giulia Baldi Dott.ssa</b>	<b>Exergy Based Analysis of Urban Systems</b>
<b>Michele Bendoni Dott.</b>	<b>Salt marsh edge erosion due to wind-induced waves</b>
<b>Nicole Börner Dipl.-Biol.</b>	<b>Geochemistry in ostracod shells from the Tibetan Plateau: Modern and late Quaternary perspectives</b>
<b>Sonia Boschi Dott.ssa</b>	<b>SEISMIC RISK ANALYSIS OF MASONRY BUILDINGS IN AGGREGATE</b>
<b>Gabriele Comanducci Dott.</b>	<b>AN INNOVATIVE FRAMEWORK FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF LONG-SPAN BRIDGES</b>

<b>Friedhelm Cramer Dipl.-Ing.</b>	<b>Mehrfeld-Modell für chemisch-physikalische Alterungsprozesse von Beton</b>
<b>Vincenzo Donato Dott.</b>	<b>Transformability of Existing Buildings: An Approach based on BIM Technologies</b>
<b>Helen Feldhaus Dipl.-Geoökol.</b>	<b>Klärschlammbehandlungskonzepte für Industriezonen am Beispiel Vietnams</b>
<b>Irene Finozzi Dott.ssa</b>	<b>Structural response of corrosion damaged RC members: numerical analyses and experimental investigation</b>
<b>Marco Giovanni Giometto, Dott.</b>	<b>Large eddy simulation of atmospheric boundary layer flow over a realistic urban surface</b>
<b>Wibke Hermerschmidt Dipl.-Ing.</b>	<b>Modelle zur Beschreibung der thermomechanischen Materialeigenschaften jungen Betons</b>
<b>Maximilian Hofmeier Dipl.-Biol.</b>	<b>Development of nitrogen fertilization strategies in rice-wheat systems in southeastern China</b>
<b>Christina Jakob Dipl.-Ing.</b>	<b>Konzepte zur Abbildung des Straßenbahnbetriebs in Verkehrsmodellen</b>
<b>Tobias Lindner Dipl.-Ing.</b>	<b>Entwicklung einer Methodik zur Erfassung des Situationsbewusstseins an Arbeitsplätzen in elektronischen Stellwerken und Betriebszentralen</b>
<b>Malte Lorenz Dipl.-Geoökol.</b>	<b>Entwicklung eines ökohydrologischen Modellsystems auf der Einzugsgebietsskala und Anwendung in den sommerfeuchten Tropen</b>
<b>Tommaso Massai Dott.</b>	<b>ON THE INTERACTION BETWEEN VORTEX-INDUCED VIBRATIONS AND GALLOPING IN RECTANGULAR CYLINDERS OF LOW SIDE RATIO</b>

<b>Serena Miceli Dott.ssa</b>	<b>INVESTIGATION OF DESIGN CRITERIA FOR ENERGY EFFICIENT OFFICE BUILDINGS IN ITALY</b>
<b>Jasmin Aymone Miltz Dipl.-Geol.</b>	<b>Analysing soil organic carbon using near infrared spectroscopy in the laboratory and in the field on-line</b>
<b>Corinna Müller Dipl.-Ing.</b>	<b>Last-Verformungsverhalten zentrisch beanspruchter Stahlbetondruckglieder mit Kreisquerschnitt</b>
<b>Nguyen Tien Thanh M.Sc.</b>	<b>Improved downscaling of meteorological data for hydrological modeling in the tropics under climate change</b>
<b>Vincent Viktor Oettel Dipl.-Ing.</b>	<b>Torsionstragverhalten von stahlfaserbewehrten Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbalken</b>
<b>Maria Pianigiani Dott.ssa</b>	<b>SEISMIC RESILIENCE OF HOSPITALS</b>
<b>Klaus Pistol Dipl.-Wirtsch.-Ing.</b>	<b>Wirkungsweise von Polypropylen-Fasern in brandbeanspruchtem Hochleistungs-beton</b>
<b>Sven Reinstädler Dipl.-Ing.</b>	<b>Modellbildung und numerische Analyse der Entleerung von dünnwandigen Silos</b>
<b>Jan-Helge Richard Dipl.-Geoökol.</b>	<b>Mercury contaminated groundwater: Speciation analysis, modeling, and remediation</b>
<b>Jannis Rohde Dipl.-Ing.</b>	<b>Modellerweiterungen des Cell Transmission Model (CTM) für städtische Hauptstraßennetze</b>
<b>Benedikt Scharnagl Dipl.-Geoökol.</b>	<b>Inverse modelling of soil physical and biochemical processes using Bayesian inference</b>
<b>Daniel Gerit Schneider Dipl.-Ing.</b>	<b>Optimierung der Eignungsprüfung bei der Vergabe öffentlicher Bauaufträge nach</b>

	<b>VOB/A</b>
<b>Martin Schönherr Dipl.-Ing.</b>	<b>Towards reliable LES-CFD computations based on advanced LBM models utilizing (Multi-) GPGPU hardware</b>
<b>Sara Sguanci Dott.ssa</b>	<b>Granular biomasses for biological treatment of breeding wastewater</b>
<b>Matthias Siemon Dipl.-Ing.</b>	<b>Ein Pyrolysemodell zur Prognose der Brandausbreitung</b>
<b>Daniela Sinicropi Dott.ssa</b>	<b>EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE DURABILITY OF FIBRE REINFORCED CEMENTITIOUS MATERIALS FOR STRENGTHENING OF MASONRY</b>
<b>Giovanni Stabile Dott.</b>	<b>A reduced Order Model for the Dynamics of Long Flexible Cylinders in an offshore environment</b>
<b>Oliver Steiln Dipl.-Ing.</b>	<b>Regen-Wind induzierte Schwingungen im natürlichen Wind</b>
<b>Dominik Stengel Dipl.-Ing.</b>	<b>Naturmessungen und numerische Simulationen zur Untersuchung von Freileitungsseilen in natürlichem Wind</b>
<b>Matthew Taylor M.Sc.</b>	<b>The fate and impact of fertiliser derived contaminants in New Zealand soils - development of a priority assessment model</b>