

Name	Titel
Dipl.-Ing. Martin Brucke	Alternative Methoden zur Anregung von Wellen in Stäben zur Kalibrierung von Beschleunigungsaufnehmern
Dipl.-Inform. Stephan Olav Gustav Büchler	Rheologisches Modell zur Beschreibung des Kälteverhaltens von Asphalten
Ahmed Mohamed Abd El-Moaty Mohamed Fadl, M.Sc.	Valve-Less Rectification Micropumps based on bifurcation structures
Dipl.-Ing. Matthias Herrmann Frenz	Lebensdauerermittlung stählerner Tragwerke unter Berücksichtigung von Systemumlagerungen
Dipl.-Ing. Sebastian Geller	Ein explizites Modell für die Fluid-Stuktur-Interaktion basierend auf LBM und p-FEM
Dipl.-Inf. Jens Gottstein	Ein Monitoring-System zur automatischen Dokumentation von ACAS/TCAS-Eingriffen in den Luftverkehr
Dipl.-Ing. Karsten Heinig	Zur Wirkung zweier Fahrerinformationssysteme auf die Verkehrssicherheit
Dipl.-Ing. Volker Heribert Hohm	Wärmetransportmodell für gekoppelte Prozesse in der Brandsimulation
Dipl.-Ing. Nadine Kimme	Prefailure Behaviour of Rock at Rockburst Hazard Areas - Laboratory Investigations on Microacoustic Emissions
Dipl.-Ing. Kai Klinksieg	Charakterisierung des Absetzverhaltens von kommunalen Klärschlämmen mit Hilfe rheologischer Messungen
Ming-Tsung Lee, M.Sc.	Short-term Freeway Traffic Flow Forecasting with ARIMAX Modeling
Dipl.-Ing. Oliver Dirk Lemke	Modellbasierte Anforderungsspezifikation sicherheitskritischer Systeme im Eisenbahnbereich - Beschreibungsmittel und ihre Anwendung
Dipl.-Geoökol. Ernst Ehrenfried Rolf Liebeneiner	Leistungsfähigkeit der Trockenvergärung von nachwachsenden Rohstoffen unter thermophiler und mesophiler Prozessführung
Dipl.-Ing. Stefan Loppe	Schadensdetektion in flächigen Stahlbauteilen mit Hilfe Piezo-angeregter Lamb-Wellen
Dipl.-Ing. Birgit Milius	Konstruktion eines semi-qualitativen Risikographen für das Eisenbahnwesen
Dipl.-Ing. Tim Malonn	Zum Fließverhalten von Ton/Zementsuspensionen und zur Verwendung von Ton für Betonwaren
Hong Quan Nguyen, M.Sc.	Modeling of nutrient dynamics during flood events at catchment scale in tropical regions
Licda. Biol. Liseth Carolina Pérez Alvarado	Non-marine ostracodes from the Yucatán Peninsula as late Quaternary paleoenvironmental indicators
Dipl.-Math.oec.Univ. Timm Franz-Josef Pliefke	Public Investments in Disaster Risk Reduction - A Social Cost Benefit Analysis
Dipl.-Ing. Tobias Pohlmann	New Approaches for Online Control of Urban Traffic Signal Systems
Dipl.-Ing. Christian Erich Priemer	Kommunikationsdatenbasierte, dezentrale Lichtsignalsteuerung in städtischen Netzen
Dipl.-Geoökol. Annette Schulte-Rentrop	Morphodynamic hazard analysis for river restoration and flood mitigation measures

Dipl.-Ing. Stefano Renzi	Influence of dynamic soil-structure interaction analyses on shear buildings
Dipl.-Geoökol. Viola Catrin Sonja Richter	Prozessorientierte Modellierung und Feldversuche zur ammoniumbetonten Injektionsdüngung
Dipl.-Ing. Daniel Christian Ruff	Tragverhalten leichter Tragwerke aus Sandwichelementen
Dipl.-Ing. Konrad Schuster	Systemidentifikation und Bauwerksüberwachung mit piezokeramischen Aktuatoren
Paola Simioni	Seismic response of reinforced concrete structures affected by reinforcement corrosion
Dipl.-Ing. Seymour Milton John Spence	Time Domain Non-Gaussian Optimization of Wind Excited Tall Buildings under Vulnerability Constraints
Dipl.-Ing. Silvio Sperbeck	Seismic Risk Assessment of Masonry Walls and Risk Reduction by Means of Prestressing
Dipl.-Ing. Peng Sun	Fluid-Struktur-Wechselwirkungen mit aktiver Schwingungskontrolle durch piezoelektrische Materialien