

Masterarbeiten 2018 - 2019

Jahr	Bearbeiter	Betreuer	Titel
2018	Danneberg, Anne	Schreiner, MPA	Konzeption und Einbau einer Temperatur- und Feuchteinstrumentierung in einem mit RC-Baustoffen sanierten Autobahnabschnitt
	Markert, Martin	Müller, Mielich, MPA	Beitrag zum Einfluss von Superabsorbentpolymeren auf das Zug- und Druckkriechen von Beton
	Talak, Kübra	Schwarte	Bestimmung der dehnratenabhängigen Zugfestigkeit von PTFE-Geweben mittels Zugversuchen
	Boldbaatar, Batsuuri	Lakhani	Behaviour of reinforced concrete columns during fire
	Savchenko, Irina	Gambarelli, Fuchs	Ankerschienen unter Querlast mit der Versagensart "Pry-out"
	Kuhn, Kornelia	Pfinder	Entwicklung von Leichtbetonmischungen zum Einsatz als wärmedämmende Schicht in einem gradierten Wandbauteil
	Zachos, Dimitrios	Frick, MPA	Evaluation of low-cost fine dust sensors for the assessment of indoor environments
	Weinzierle, Jonas	Vita	Befestigungen in Stahlfaserbeton unter Zugbelastung
	Stefan, Isabel	Schmieder	Experimentelle Untersuchungen zur Querkrafttragfähigkeit mit Hebelarm von aufgeklebten Befestigern auf Beton
	Oberhofer, Marika	Schmieder	Experimentelle Untersuchungen zur Tragfähigkeit eines aufgeklebten Vormontage-Systems
	Sauermann, Sascha	Ramadan	Untersuchung des Einflusses einer Fenstermodernisierung hinsichtlich der Strömungsverhältnisse und der Feuchte des Raumes mittels CFD Simulation
	Kemperle, Maximilian	Schreiner, MPA	Ultraschallmessung des Festigkeitszustands von Fahrbahnbetonen während der Erstarrung und Erhärtung unter Variation des Umgebungsklimas
	Wasel, Daniel	Mielich, Müller, MPA	Druck- und Zugkriechen von SAP-modifiziertem Beton
	Ulsamer, Patrick	Mielich, Müller, MPA	Grund- und Trocknungskriechen von SAP-modifiziertem Beton
	Dollinger, Rebekka	Ditzen, Reeb, Hein	Bewertung einer energetischen Ertüchtigungsmaßnahme im Innenbereich denkmalgeschützter Fassaden nach energetischen, ökologischen und ökonomischen Kriterien
	Mues, Jakob	Schwarte, Hein	Erprobung einer Softwarelösung für die datenbankgestützte Stoffauswahl und Nachhaltigkeitsbewertung anhand eines einfachen Modellgebäudes
	Kruschel, Johannes	Schmieder	Experimentelle Untersuchung zum Tragverhalten von aufgeklebten Befestigern auf Beton unter Langzeitbelastung

Bachelorarbeiten 2018-2019

Jahr	Bearbeiter	Betreuer	Titel
2018	Sathiyakaran, Kuneswaren / Yildiz, Sibel	Langenfeld	Poröse Baumaterialien auf Basis feinkörniger Bau- und Abbruchabfälle - Einfluss der Zementart und Zusatzmittel auf die Wärmeleitfähigkeit und Druckfestigkeit
	Er-Razi, Nora Bent Salah	Hein	Ökobilanzierung aerogelhaltiger Wärmedämmverbundsysteme

Mildenberg, Andreas	Hein	Fußböden - Umweltauswirkungen und Wirtschaftlichkeit diverser Böden im Laufe ihres Lebenszyklus
Gencaslan, Emir-Alan	Baumert	Untersuchung der Luftporen in Frischbeton mit dem Air Void Analyzer
Konrad, Lisa	Blatt	Untersuchung von Vereinfachungen einer thermischen Gebäudesimulation für ein Umsetzungsszenario eines Stadtquartiers
Mohr, Nils Benedikt	Pfänder	Super LP-Topf nach Bottke - Untersuchung der Wirkung von Luftporenbildnern bei der Herstellung von Straßenbetonen
Balzer, Maximilian	Pfänder	Super Air Meter - Untersuchung der Wirkung von Luftporenbildnern bei der Herstellung von Straßenbetonen
Schulz, Veronika	Blatt	Entwicklung eines Regelungskonzepts mittels thermischer Gebäudesimulation für den IWB Versuchsstand auf dem Freiversuchsgelände Birkhof
Khalid, Helan	Schließer	Beständigkeit von Basaltfaserbewehrung in Beton = Durability of basalt fiber-reinforced polymer bars in concrete
Hofer, Paul	Reeb	Entwicklung eines praxisorientierten Gebäudebuchs für energetische Sanierungsarbeiten an denkmalgeschützten Objekten am Beispiel des Gebäudeensembles "Margarethenhöhe in Essen"
Glaser, Patrick	Ullmann	Materielle und konstruktive Besonderheiten der Calwer Passage
Zech, Viola	Schwarte	Brandverhalten und Brandschutz von Außenwänden mit Wärmedämm-Verbundsystem
Tyler, Romaric	Hein	Umweltauswirkungen verschiedener Fußböden - ein ökobilanzieller Vergleich
Bölz, Anncatrin	Schmieder	Kleben in der Befestigungstechnik - Konzeption eines Demonstrators
Bockius, Philip	Pfänder	Gyrator- Parameterstudie zum Verdichtungsverhalten von steifen Betonen
Grauf, Kevin	Bosnjak, MPA	Einfluss der thermischen Beanspruchung auf das Verhalten von Normal- und Faserbeton
Hoss, Lisa	Reeb	Entwicklung eines wirtschaftlich effizienten Dauermonitoringsystems zur Erfassung und Bewertung von Feuchtezuständen in Holzbauteilen
Hein, Christien	Reeb	Bauphysikalische Analyse von Innendämmputzsystemen im Hinblick auf ihr thermisch-hygrisches Verhalten