

Masterarbeiten 2022-23

Jahr	Bearbeiter	Betreuer	Titel
2023	Sadoulach, Savas	Ban	Künstliche Alterung von ausgewählten Oberflächenbeschichtungen an zementgebundenen Untergründen
	Meragi, Nabiullah	Teichmann	Analyse und Bewertung der Auswirkungen auf die dynamischen Simulationen mit IDA ICE unter Verwendung der IFC-Import-Schnittstelle für BIM Modelle und deren Anwendungspotentiale
	Yadigaroglu, Ismail	Hein	Qualitätsprüfung im Neubau - ökologische Aspekte zur Instandhaltung von Tunnel- und Brückenbauwerken am Beispiel typischer Schadensfälle
	Roth, Jörg	Garrecht	Einfluss von Temperaturveränderungen und Stabilisierer auf die Druckfestigkeit und die Sedimentation von offenporigem Beton
	Meskovic, Amra; Öztürk, Hilal-Emine	Garrecht	Untersuchungen zum mechanischen Verhalten von Mörtel mit einem klinkerfreien Bindemittel
	Topal, Asli	Teichmann	Untersuchungen zur Anwendung von rezyklierten Zuschlagstoffen an mesogradierten Bauteilen
	Nothdurft, Joshua	Baumert	Optimierung der Herstellung offenporiger Betone für den Straßenbau - Rheometrische Leimuntersuchung
	Vasileiadis, Nikolaos	Garrecht	Einfluss SAP-dotierter Füllstoffe auf das Schwindverhalten von selbstverdichtenden Betonen
	Friesen, Vitali	Frick	Experimentelle Bestimmung des dynamischen thermischen Verhaltens eines Wandaufbaus mittels Thermographie
	Haupt, Jennifer	Lehmann	Bewertung der Monitordaten und des Monitorings der strukturellen Integrität des Blauen Turms in Bad Wimpfen
	Painscheri, Areso	Xu	Die Untersuchung der Einflüsse von mischtechnologischen Faktoren auf die Herstellung von mineralisch gebundenen Schäumen als hochwärmedämmender Baustoffe
	Zhao, Canxuan	Xu	Untersuchung der Einflüsse der stofflichen Zusammensetzung auf die Herstellung von mineralisch gebundenen Schäumen als hochwärmedämmende Baustoffe
	Zhao, Xiangru	Hein	Ökologische Bewertung von energetischen Sanierungsmaßnahmen an Gebäuden eines denkmalgeschützten Quartiers im Rahmen des Forschungsprojekts 0-CO2-WSHH
2022	Bressmer, Lisa	Reeb	Energetische Bewertung ausgewählter Bestandsgebäude zur Abbildung des denkmalgeschützten Quartiers der Margarethenhöhe Essen mit unterschiedlichen Bilanzierungsmethoden
	Molodovski, Kevin	Ramadan	Studie zu den Austauschprozessen zwischen CFD-Modellen und BIM Modellen: Übermittlung von Attributen und Ergebnissen
	Klink, Manuel	Hoss, Hein	Analytische Gegenüberstellung unterschiedlicher Lagerungsbedingungen zur experimentellen Entwicklung und Evaluierung eines alternativen Lagerungsverfahrens für Leichtbetone
	Villing, Jonathan Tobias	Schreiner, Lehmann (MPA)	Detektion von Spannstahlbrüchen mit der magnetischen Streufeldmessung unter Variation physikalischer und geometrischer Parameter
	Kotan, Yunus	Frick	Simulation verschiedener Aerogel-Isolierputzsysteme und Verifikation mit den Ergebnissen des experimentellen Monitorings

	Klink, Peter	Teichmann, Hein	Simulative Parameterstudien zu energetischen Sanierungsmaßnahmen von Gebäuden unter Berücksichtigung ökologischer Aspekte am Beispiel eines denkmalgeschützten Quartiers
	Ma, Yisu; Zhang, Yue	Nitsche	Bildung einer Basis zur Erprobung von Echtzeit-Rheologie-Messungen
	Shen, Yicong	Nitsche	Realisierung und Potenziale der Echtzeit-Rheologie-Messung
	Tang, Yitao	Xu	Erprobung eines Herstellungsverfahrens und Entwicklung geeigneter Materialgemische für die Herstellung von mineralisch gebundenen Schäumen als hochwärmende Dämmstoffe
	Sikerina, Elena	Garrecht	Nachhaltigkeit auf Baustellen: Analyse des Baustellenabfallaufkommens und Untersuchungen hinsichtlich der Kreislauffähigkeit

Bachelorarbeiten 2022-23

Jahr	Bearbeiter	Betreuer	Titel
2023	Nagel, Tobias	Geiger	Untersuchung verschiedener Ankerplatten
	Müller, Kim	Roth	Verwendung von Acrylfasern in offenporigem Beton und deren Auswirkungen auf die Festbetoneigenschaften
	Khalaf, Daniah	Zöldföldi	Korrelation von zerstörungsfreien und minimal-invasiven Untersuchungsmethoden zur Feuchtebestimmung verschiedener Sandsteinarten
	Sengül, Deniz	Garrecht	Einfluss SAP-dotierter Füllstoffe auf das Frisch- und Festbetonverhalten von selbstverdichtenden Betonen
	Clauß, Laura	Roth	Einfluss von Polymerdispersion auf die Frost-Tausalz-Beständigkeit und die Druckfestigkeit von offenporigem Beton
	Rizvic, Vahida	Top	Dauerhaftigkeitsversuche - Einfluss einer Säureeinwirkung auf die Funktionsfähigkeit eines Spreizdübels
2022	Özkan,Eda	Hoss, Hein	Energetische Bewertung eines Bürobestandgebäudes mit Hilfe eines Berechnungstools
	Alzahnan, Musab	Eckstein	Versuche mit Betonschrauben verankert in Lager- und Stoßfuge von Mauerwerk
	Fehrenbacher, Sascha	Baumert	Erfassung der Betonkonsistenz, der Temperatur und des Wassergehaltes von Transportbeton an der Auslaufschurre von Fahrmischern
	Johnson, Fatai Adewale	Weinzierle	Numerische Untersuchung zum Tragverhalten von Verbunddübel in Lochmauerwerksteine
	Holder, Johannes	Lakhani	3D FE analysis of concrete cone and concrete edge failure of fasteners: towards a generalized modelling procedure