

Ergebnis Baukammerpreis

Bachelorarbeiten 2020

1. Preis: Seiffarth, Friedrich (TUB):
„Erstellung künstlicher neuronaler Netze zur effizienten Ermittlung von Systemantworten unter variierenden Eingangsparametern“
 2. Preis: Herrmann, Clemens (TUB):
„Prototyp eines Digitalen Zwillings für balkenartige Träger unter dynamischen Lasten“
 3. Preis: Keneeva, Zhanat (TUB):
„Vergleichsanalyse von Halbfertigteildecke mit Normalbeton- und Infralichtbetonergänzung“
 3. Preis: Steggewentz, Marlene (TUB):
„Verifikation Wellen absorbierender Elemente zur Simulation der dynamischen Boden-Bauwerk-Interaktion“
 3. Preis: Wege, André (HWR):
„BIM2Statik – Zur modellbasierten Tragwerksplanung im Massivbau“
- Anerkennung: Hähle, Mara (HWR):
„Nachträgliche Kellerabdichtungen in Bestandsgebäuden“
- Anerkennung: Stumpe, Lone (TUB):
„Spannungsfeld – Wasserkraft“
- Anerkennung: Huhnholz, Carlo (HTW):
„Bisheriger Einsatz und zukünftige Möglichkeiten der Anwendung des Mediums „Podcast“ im Bauingenieurwesen“
- Anerkennung: Barth, Kurt (HWR):
„Untersuchung softwaregestützter Möglichkeiten zur modellbasierten Bauablaufplanung von Infrastrukturplanungsprojekten der DB Engineering & Consulting GmbH“

Masterarbeiten 2020

1. Preis: Berki, Lisa (TUB):
„Numerische Untersuchung der dynamischen Boden-Bauwerk-Interaktion bei Eisenbahninfrastruktur für Hochgeschwindigkeitsbahnverkehr“
2. Preis: Thierling, Jana (HTW):
„Vergleich zwischen semiprobabilistischer und probabilistischer Nachweisführung am Beispiel des Dekompressionsnachweises in Querrichtung einer Bestandsbrücke“
3. Preis: Frackepohl, Tom (TUB):
„Zur computergestützten Generierung von Stabwerkmodellen“
3. Preis: Winkler, Juliette (Beuth):
„Kurz- und mittelfristige Verbund-festigkeit von alkali-aktivierten Mörteln auf Beton“

Anerkennung: Müller, Tobias (HTW):
„Untersuchung der volldynamischen transienten Simulation für die betretbare und durchsturz sichere Verglasung.“

Anerkennung: Franz, Anke (TUB):
„Formulierung und Untersuchung eines Mörtels auf Basis eines alkalisch aktivierten Bindemittels für den extrusionsbasierten 3D-Druck“

Anerkennung: Baier, Johanna (TUB):
„Untersuchungen zum feuchteabhängigen Materialverhalten von Lehmmauerwerk“

Anerkennung: Ibrahim, Salah (Beuth):
„ Entwurf und Bemessung für Umbau und Sanierung zweier Bestandsgebäude „Altes Postamt“ mit Ergänzungsneubau“

Anerkennung: Walther, Paula (Beuth):
„ Labortechnische Untersuchungen zur Bestimmung des Strömungswiderstands von Totholz in Fließgewässern“