

DYNAmore-Preis 2021

Vorstellung hervorragender Masterarbeiten 2021

20. Mai 2022 - 15:15 Uhr

Engesser-Hörsaal (HS 93), Geb. 10.81

Vorträge und nominierte Masterarbeiten

Celine Lauf

Optimierung von Schalentragerwerken mit polymorph unsharpen Daten

Lukas Lienhard

Theorie und Numerik von Deep Material Networks für mehrskalige inelastische Materialien

Jens Schneider

Entwicklung und Ausbau eines Erfassungssystems für AE- und UT-Messungen an Felsproben

Max Antoine Winniger

Beeinflussung von feinkörnigen Böden durch die Herstellung von Rüttelstopfsäulen

Johannes Lilienkamp

Formoptimierung einer Profilierung zur Schubübertragung mittels einer Parameterstudie mit dem FE-Programm Abaqus

Victoria Theresa Mayer

Punktgestützte Flachdecken im mehrgeschossigen Holzbau

Philipp Lothar Kinon

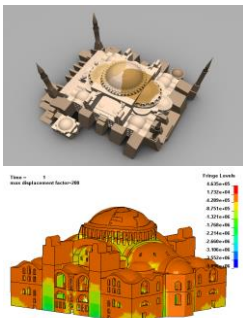
A mixed variational framework for the structure-preserving integration of dynamical systems with primary and secondary constraints

Felix Zähringer

Design of an energy and momentum consistent time integration scheme based on a polyconvex inspired mixed thermo-electro-mechanic framework

Hans Christian Eirich

Numerische Untersuchungen zum Rissfortschrittsverhalten CFK-verstärkter, rissgeschädigter Stahlbleche



Hagia Sophia unter Erdbebenbeanspruchung - Spannungen bei Erdbebenbelastung - Wenzel/Duppel/Schweizerhof/Blankenhorn DFG Projekt



Sprengsimulation Sparkasse Hagen - Vergleich reale Sprengung und Simulation - DFG FOR 500



Eisdruck und Eisbruch an Leuchtturm - Simulation mit LS-DYNA - DYNAmore Nordic

Hintergrundgrafik: Flechtsimulation mit LS-DYNA