

DYNAmore-Preis 2018

Vorstellung hervorragender Masterarbeiten 2018

08. Februar 2019 - 15:15 Uhr
Engesser-Hörsaal (HS 93), Geb. 10.81

Vorträge und nominierte Masterarbeiten

Anke Deuble

Entwicklung einer adaptiven Netzverfeinerungsstrategie für die Diskretisierung von Zufallsfeldern in der Strukturmechanik

Patrick Weber

Zur Fuzzy-stochastischen Analyse in der Strukturmechanik mittels Metamodellen

Tugay Özcan

Numerische Untersuchungen zum Spannungs- und Verformungsverhalten von Betonfahrbahndecken unter Temperaturbeanspruchung

Maja Pausch

Untersuchung und Bewertung von Output-Only-Messungen an einer Fußgängerbrücke

Theresa Panther

Vergleich numerischer Simulationsmethoden zur Erschütterungsreduktion bei Windenergieanlagen

Patrick Staubach

Beitrag zur numerischen Untersuchung dynamischer geotechnischer Fragestellungen unter vollständig und teilweise gesättigten Bedingungen

Tobias Laschütza

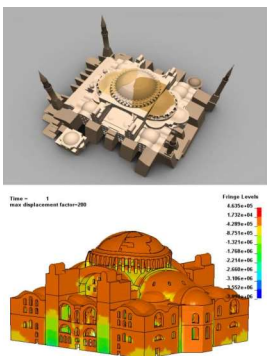
Numerische Analyse der adiabaten Erwärmung beim Bruch von thermoplastischen Kunststoffen

Robin Pfefferkorn

Erweiterung der Enhanced Assumed Strain Methode basierend auf der Struktur polykonvexer Verzerrungsenergiefunktionen für große Deformationen

Michael Baier

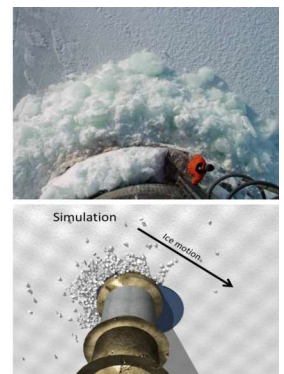
Untersuchungen zum Reparaturschweißen an Großbauteilprobekörpern



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