

DYNAmore-Preis 2016

Vorstellung hervorragender Masterarbeiten 2016

10. Februar 2017 - 15:15 Uhr
Engesser-Hörsaal (HS 93), Geb. 10.81

Vorträge und nominierte Masterarbeiten

Verena Becker

Eine Gradientenerweiterung für ein isotropes Schädigungsmodell zur Vermeidung der Netzabhängigkeit bei 3D-FE-Modellen

Cristian Gierden

Mechanische Formoptimierung mittels Phasenfeldmethode

Elisabeth König

Frequenz- und Sensitivitätsanalyse der Schrägseile des RheinEnergieStadions Köln

Geza Hildenbrand

Numerische Untersuchungen von auf Mauerwerk appliziertem Glasfasergewebe zur Erdbebenverstärkung

Selina Öniz

Dissipative Stahlblechverbindungen für Brettsperrholz unter wiederholter zyklischer Belastung

Merita Tafili

Formulation and Calibration of a Viscous ISA Model for Clays

Jan Machaček

Entwicklung und Implementierung eines dreieckförmigen Dreiphasen-Finite-Elementes für ebene Verformungsanalysen sowie Simulation von Randwertproblemen mit Teilsättigung

Piotr Dowgiało

Analyse der Rissinitiierung unter Eindruckbelastung mittels eines hybriden Kriteriums der finiten Bruchmechanik

Anne Fischer

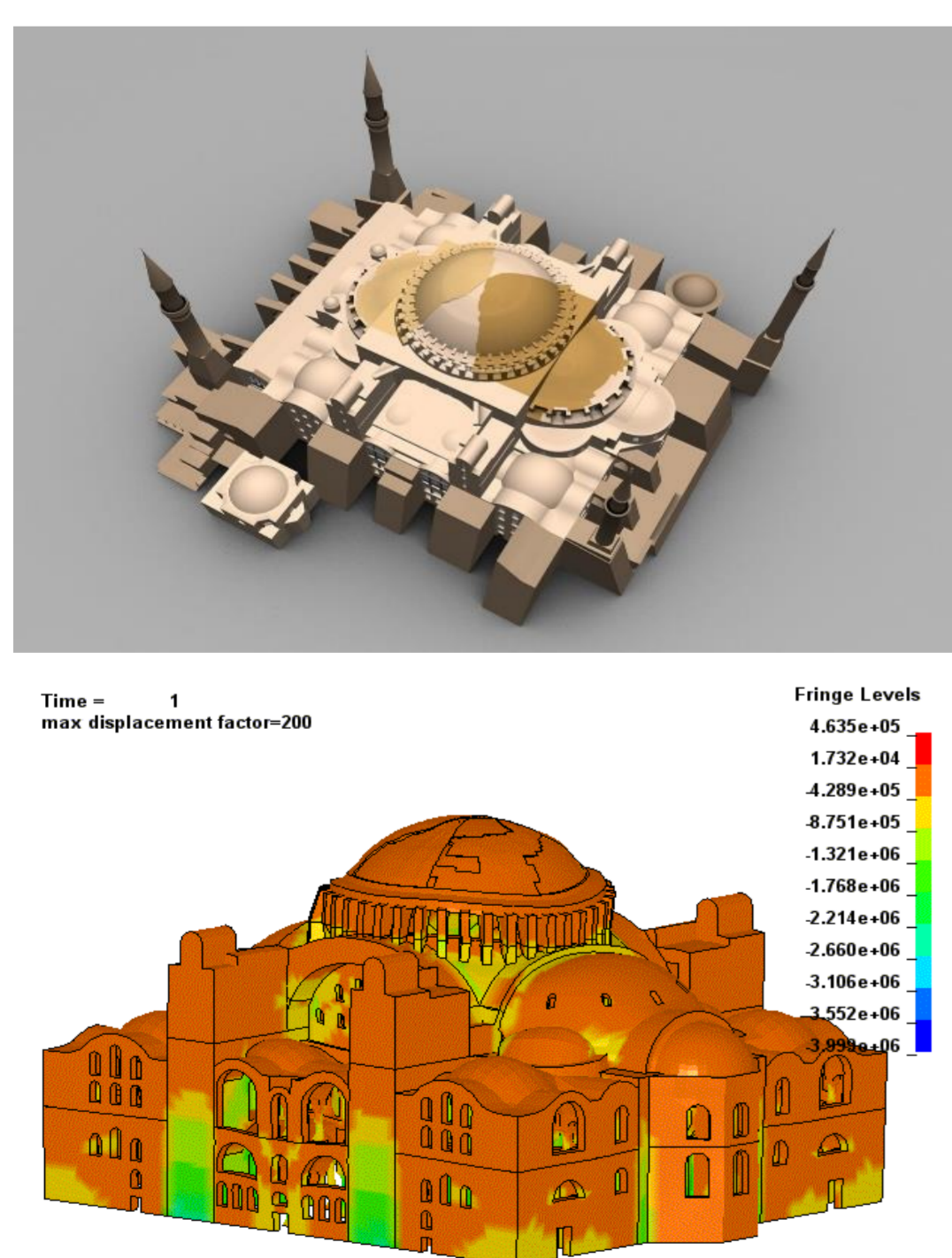
Numerische Analyse der Impact-Schadenstoleranz von Sandwichstrukturen

Matthias Häbig

Versuchstechnische Bestimmung und numerische Evaluierung von Werkstoffparametern für die Anwendung in plastischen Schädigungsmodellen

Benjamin Seyfried

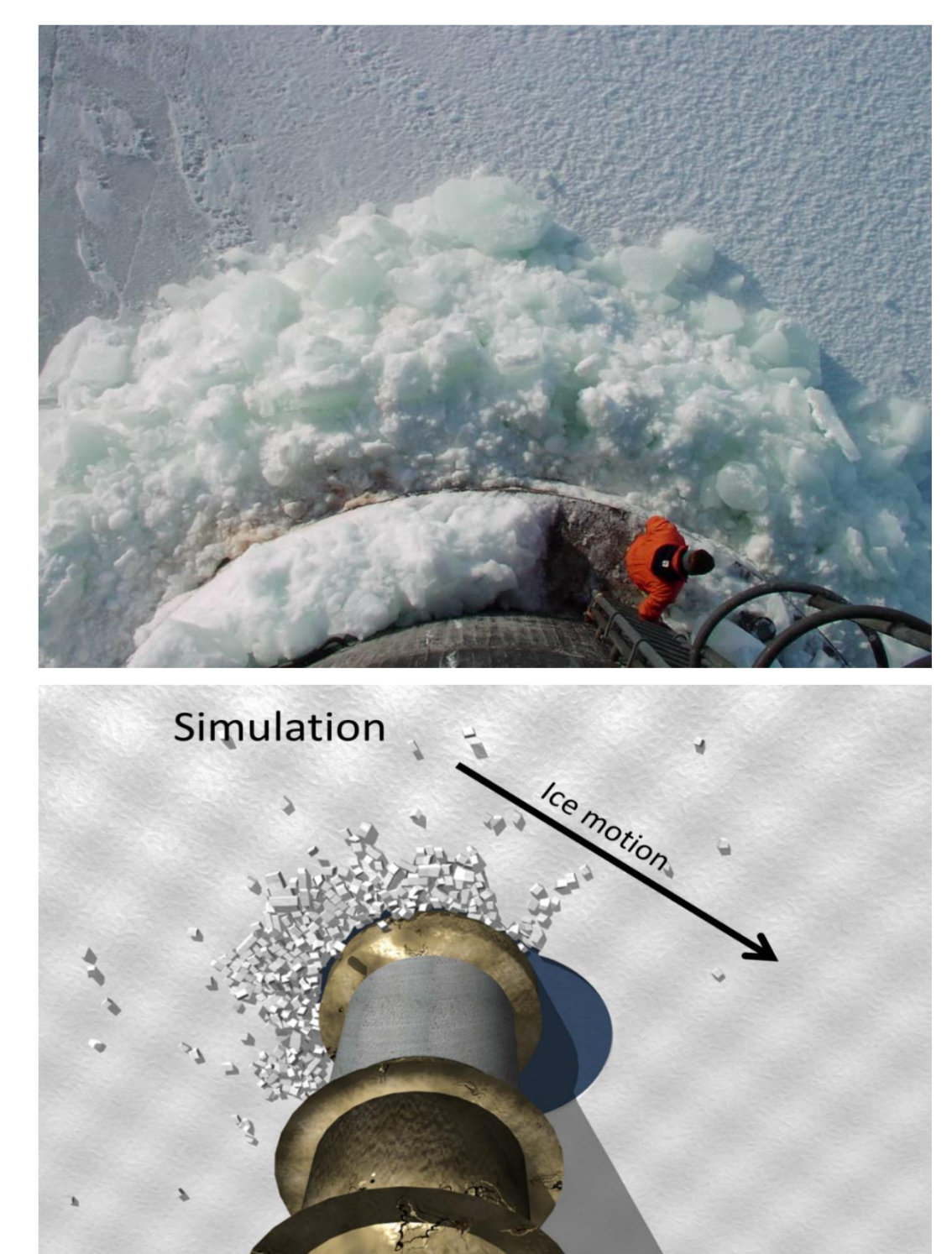
Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Last-Verformungs-Verhalten von Hohlprofil-X-Knoten aus Aluminiumlegierungen



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