

DYNAmore-Preis 2020

Vorstellung hervorragender Masterarbeiten 2020 via Zoom

<https://kit-lecture.zoom.us/j/64402098233?pwd=cVdldVhIQzEzZkFBY2RFSmNIYzIDdz09>
Meeting-ID: 644 0209 8233, Kenncode: 407761

11. Juni 2021 - 14:30 Uhr

Vorträge und nominierte Masterarbeiten

Johanna Naumann

Topology Optimization for Composites with Phase Field Modeling and Isogeometric Analysis

Theda Witte

Der Multi-Fidelity Ansatz im Rahmen der simulationsbasierten Zuverlässigkeitsanalyse

Simon Alexander Erben

Untersuchungen zu den Auswirkungen von Bränden in Tiefgaragen aus Beton und geeignete Instandsetzungsmaßnahmen

Adrian Bühler

Entwicklung eines geometrisch optimierten UHFB-Druckschublagern für die Verwendung im thermischen Trennelement

Felix Hofmann

Modellbildung und Materialverhalten integraler Brücken im Kontext dynamischer Belastungen mit der Methode der Finiten Elemente

Sabine Gehring

Fortgesetzte Untersuchungen zur hyperelastischen Steifigkeit von Ton

Andreas Wappler

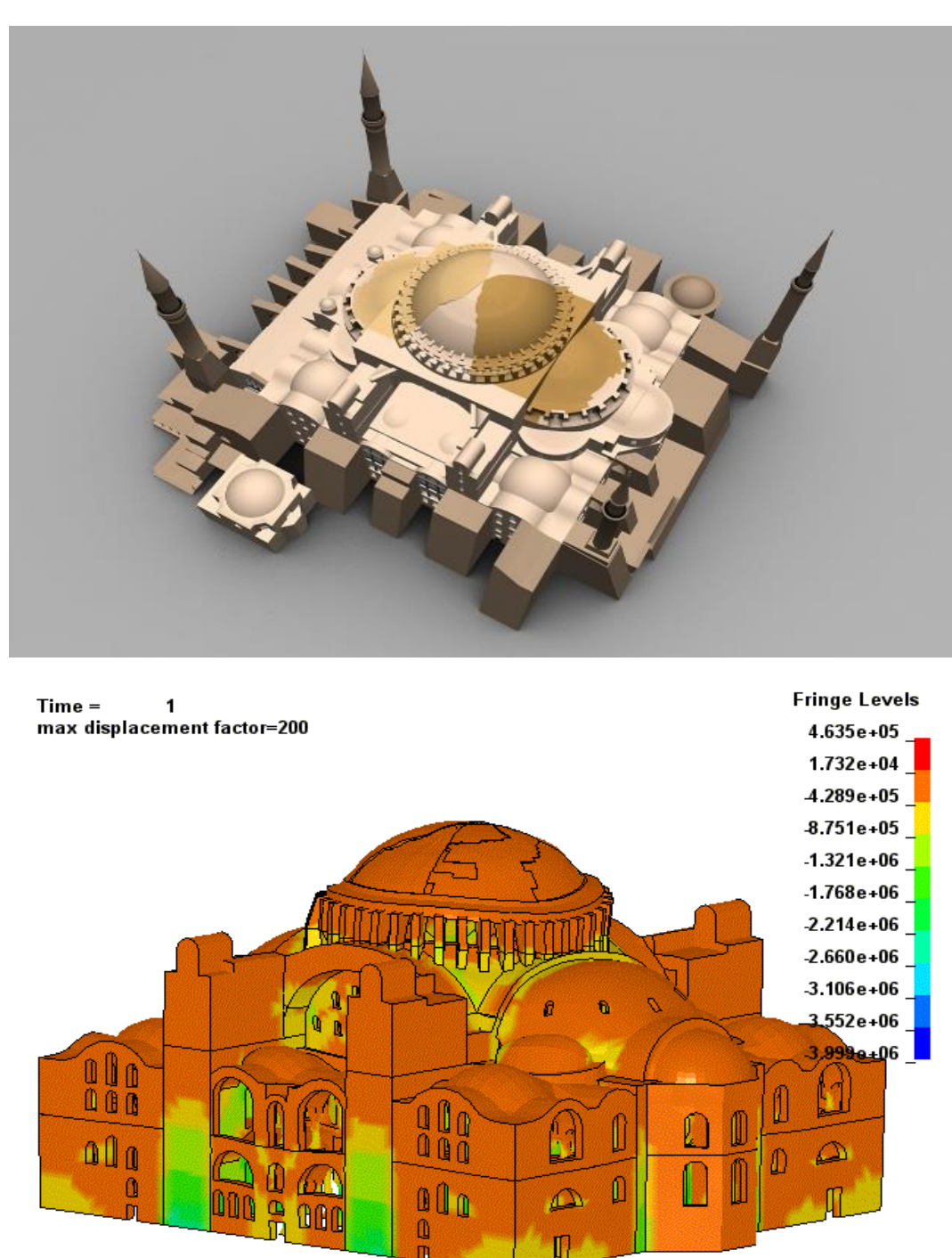
Langzeitverformungsverhalten der Gründung einer Offshore-Windenergieanlage unter Betrachtung des Löschens der zyklischen Vorbelastungsgeschichte durch monotone Verformungen

Moritz Hille

Combination of Mixed Finite Elements for Nearly Incompressible Large Deformation Solid Mechanics

Vanessa Susana Valdes y Beck

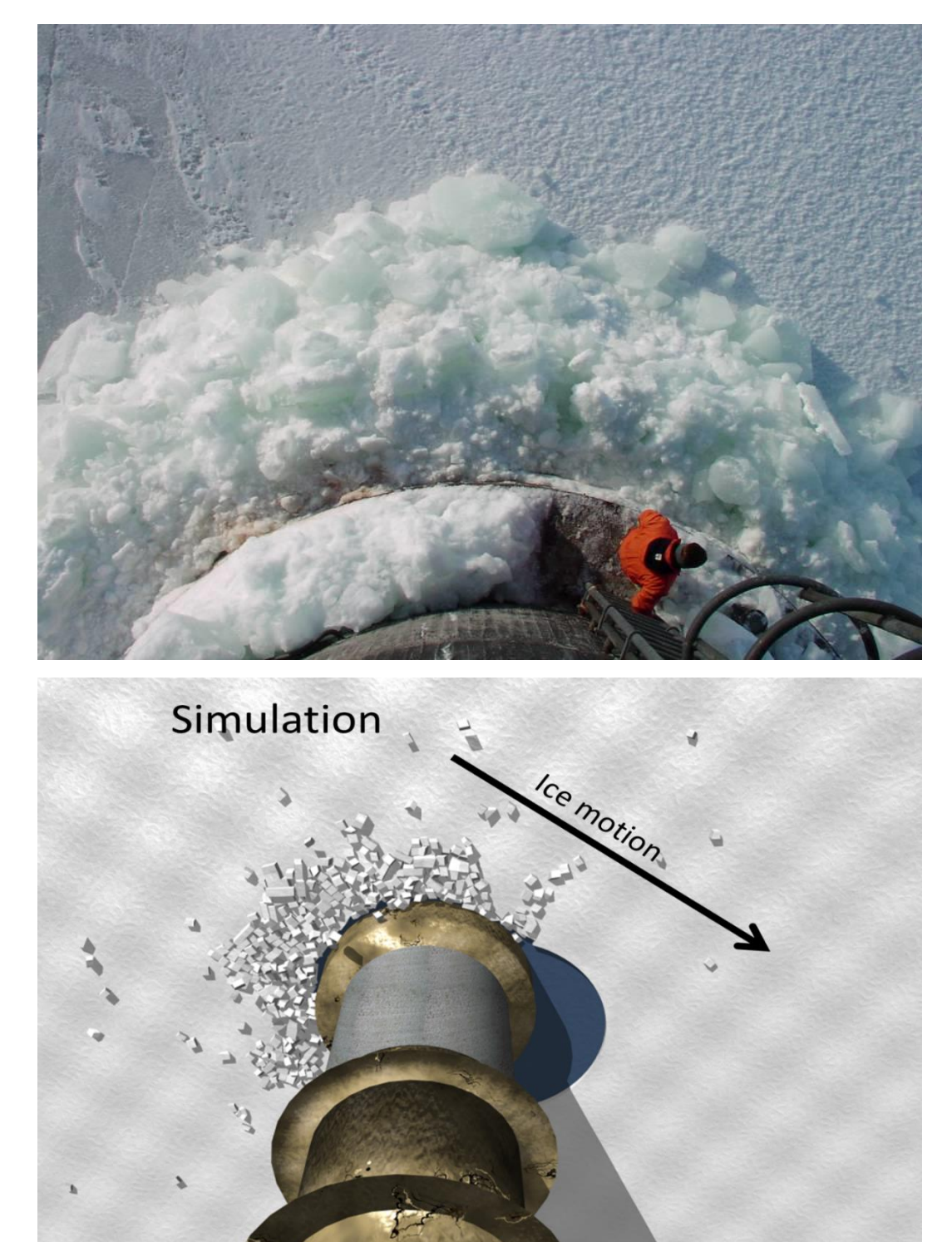
Thermodynamisch konsistente Integration gekoppelter thermoviskoelastischer diskreter Systeme



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