

148. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium

Freitag, 15. Juli 2022

online, Zugangsbekanntgabe später

PROGRAMM

- 09:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Sandra Klinge, Marc Avila
- 09:05 Uhr **Rissfortschrittsuntersuchungen und Simulation am Beispiel des Vergütungsstahls 42CrMo4**
Vera Friederici, UB
- 09:30 Uhr **Kopplung der Phasenfeldmethode mit dem Armstrong-Frederick-Modell für die Simulation duktiler Schädigung unter zyklischer Belastung**
Stefan Hildebrand, Lars Voll, Serhat Aygün, Sandra Klinge, TUB
- 09:55 Uhr **GTB Pro - Bremens Fallturm hat einen kleinen Bruder**
Andreas Gierse, Marc Avila, UB
- 10:20 Uhr **On kinetics of stress-affected chemical reactions in solids: analytical, numerical, and (some) experimental studies**
Alexander Morozow, TUB
- 10:45 Uhr **Pause**
- 11:00 Uhr **Lineare Plattentheorien beliebiger Approximationsordnung: Herleitung, Reduzierbarkeit und Ergebnisse**
Michael Meyer-Coors, UB
- 11:25 Uhr **Effiziente Modellierung nicht-linearer struktureller Instabilitätsprobleme mit Materialschädigung**
Anton Köllner, M. Ahmer Wadee, Christina Völlmecke, TUB
- 11:50 Uhr **Die Beeinflussung von Risskrümmungen durch Gradientenmodelle – warum 1d nicht 3d ist**
Patrick Kurzeja, UB
- 12:15 Uhr **Vergleich verschiedener Möglichkeiten zur Bestimmung des Fehlers bei der Anwendung der Methode der Harmonischen Balance**
Lukas Lentz, Utz von Wagner, TUB
- 12:40 Uhr **Verabschiedung**