

138. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium

Samstag, den 02. Juli 2016

Technische Universität Berlin
Str. des 17. Juni 135, Raum H 0110

Programm

- 09:00 **Begrüßung und Einführung**
Technische Universität Berlin / Universität Bremen
- 09:10 **Eine einfache Methode zur exakten Lösung von Kontaktproblemen funktioneller Gradientenmaterialien**
M. Heß (Technische Universität Berlin)
- 09:35 **Postkritisches Verhalten delaminierter Faserverbundwerkstoffplatten**
A. Köllner (Technische Universität Berlin)
- 10:00 **Analyse und Verbesserung der Simulationsmethode des Bremsenquietschens**
N. Gräbner (Technische Universität Berlin)
- 10:25 **Schadenslokalisierung anhand von nichtlinearem Verhalten resonanznaher Schwingungen**
T. Rademacher (Technische Universität Berlin)
- 10:50 **••••• Pause •••••**
- 11:30 **Das Rätsel von Reynolds: Turbulenzübergang in der Rohrströmung Forschung**
M. Avila (Universität Bremen)
- 11:55 **Numerische Spannungsanalyse von isotropen und orthotropen Materialien am Beispiel des Paddelfahrrads**
M. Meyer-Coors (Universität Bremen)
- 12:20 **Small scale plasticity simulated with continuum dislocation dynamics**
A. Ebrahimi (Universität Bremen)
- 13:15 **••••• Mittagessen (Selbstzahler) •••••**
- 14:30 Führung über den geschichtsträchtigen Campus Charlottenburg (TUB)
bzw. alternativ
Führung durch das historische Archiv der TUB und seine Schätze
(beide Angebote: beschränkte Teilnehmerzahl)