

**Institut für Technische Mechanik**  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CLAUSTHAL

**134. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium**

am Sonnabend, 12. Juli 2014

in der Aula Academica der TU Clausthal (Aulastraße 8)

**P r o g r a m m**

- 9.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr.-Ing. St. Hartmann
- 9.10 Uhr Steffen Rothe und Prof. Dr.-Ing. St. Hartmann:  
**Experimente und Modellbildung schneller Sinterprozesse**
- 9.40Uhr Dr. Wittstock (PTB), Katharina Völkel (PTB), Prof. Dr.-Ing. Stefanie Retka:  
**Zur Darstellung der Einheit Watt im Luftschall - Konzept und erste Ergebnisse**
- 10.10 Uhr Johannes Dillinger  
**Steifigkeitsoptimierung von Faserverbunden unter Berücksichtigung aeroelastischer Randbedingungen**
- 10.40 Uhr **P A U S E**
- 11.20 Uhr Roger Aragall und Prof. Dr.-Ing. G. Brenner:  
**Linking scales in drilling hydraulics models**
- 11.50 Uhr Dr. Mark Böswald (DLR):  
**Automatisierte Modalanalyse einer Luftfahrtstruktur mit Trendvorhersage der Flatterstabilität**
- 12.20 Uhr Gerrit Sinapius (DLR):  
**Experimentelle Untersuchung von Mistuning an einem generischen Rotor**
- 13.00 Uhr **MITTAGESSEN**
- 14.30 Uhr Besichtigung der Firma **SincoTec**  
Die Firma SincoTec ist einer der führenden Unternehmen im Bereich der Entwicklung dynamischer Prüftechnik insbesondere der Weltmarktführer im Bereich der Resonanzprüftechnik. Es stehen die Prüfmaschinenmanufaktur und das große Prüflabor zur Besichtigung an. Informationen zur Firma finden Sie unter [www.sincotec.de](http://www.sincotec.de)