



129. Norddeutsches Mechanik Kolloquium

am DLR Institut für Aeroelastik

Samstag, den 11. Februar 2012

im Hörsaal der Max-Planck-Gesellschaft

Bunsenstraße 10

37073 Göttingen

Programm:

- **09:10 Uhr Begrüßung und Einführung**
Institutsdirektor Prof. Dr.-Ing. L. Tichy / Dr.-Ing. M. Böswald / Dr.-Ing. U. Füllekrug
- **09:30 Uhr Dipl.-Ing. Y. Govers**
Modellvalidierung eines stochastischen FE-Modells mit experimentellen Modaldaten aus Serientests an einem generischen Flugzeugmodell
- **10:00 Uhr Dr.-Ing. S. Waitz**
Strukturdynamische Modellierung von Hubschrauberrotoren in Mehrkörpersystemen
- **10:30 Uhr Dipl.-Ing. R. Aragall / Prof. Dr.-Ing. G. Brenner**
Experimental and computational analysis of flow transport in geothermal well bores
- **11:00 Uhr PAUSE**
- **11:30 Uhr Dipl.-Ing. M. May**
Model Updating eines reduzierten aeroelastischen Modells eines Blisk mittels experimenteller Modalanalyse
- **12:00 Uhr M.Sc. R. Jamshidi / Prof. Dr.-Ing. G. Brenner**
Modeling of acoustic cavitation
- **12:30 Uhr Dipl.-Ing. T. Netz / Prof. Dr.-Ing. S. Hartmann**
Zeitintegrationsverfahren hoher Ordnung und die p-Version der FEM
- **13:00 Uhr MITTAGESSEN**
- **14:00 Uhr Besichtigung des DLR Standorts Göttingen**
Je nach Verfügbarkeit werden verschiedene Großanlagen am DLR Standort besichtigt
- **16:00 Uhr ENDE**



129. Norddeutsches Mechanik Kolloquium

am DLR Institut für Aeroelastik

Samstag, den 11. Februar 2012

im Hörsaal der Max-Planck-Gesellschaft

Bunsenstraße 10

37073 Göttingen

Organisation:

- ➔ **Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt bis spätestens 2 Wochen vor dem Kolloquium per E-Mail (d.h. bis zum 27. Januar 2012). Hierfür finden Sie die Kontaktdaten der Assistentin der Institutsleitung nachstehend:
- Frau Brigitte Metz**
Brigitte.Metz@dlr.de
Tel. 0551 709-2342
Fax 0551 709-2862
- ➔ **Kosten:** Anmeldung und Teilnahme am Norddeutschen Mechanik Kolloquium sind kostenfrei. Gleiches gilt für Kaffee und kleine Snacks, die in der Pause gereicht werden. Die Kosten hierfür übernimmt der Gastgeber. Die Kosten für die Teilnahme am Mittagessen sind durch die Teilnehmer zu tragen. Zur besseren Planung des Kolloquiums ist die Angabe über die Teilnahme am Mittagessen bereits bei Anmeldung erforderlich.
- ➔ **Zugang zum DLR:** Der Zugang zum Norddeutschen Mechanik Kolloquium auf dem DLR Standort Göttingen erfolgt über den Haupteingang in der Bunsenstraße 10. Das Sicherheitspersonal wird über das Erscheinen der angemeldeten Besucher informiert sein. Rechtzeitige Anmeldungen sind daher erforderlich.
- ➔ **Besichtigungen:** Mögliche Besichtigungspunkte am DLR Standort sind:
- Labor des Instituts für Aeroelastik
 - Versuchsträger Dornier Do728
 - Tunnel Simulationsanlage für Hochgeschwindigkeitszüge
 - Hochdruckwindkanal oder transsonischer Windkanal
- Es ist geplant, zwei oder drei dieser Großanlagen zu besichtigen. Die Angabe über die Teilnahme an den Besichtigungen ist bereits bei Anmeldung erforderlich.