

INSTITUTSKOLLOQUIEN

Vorschau 2011 / 2012 (Oktober 2011 – Februar 2012)

Hermann-Blenk-Saal, Geb. 106, Erdgeschoss (Montag, 15.00 h)

- | | |
|--|---|
| 24.10.11 | Dipl.-Ing. Timo Kühn, Dipl.-Ing. Vlad Ciobaca

Instationäre numerische Simulation von aktiver Ablösekontrolle an einer Hochauftriebs-Flügel-Rumpf-Konfiguration |
| 31.10.11 | Dipl.-Ing. Stephan Enk

DES-Rechnungen an Transporterkonfiguration mit offener Heckklappe |
| 07.11.11 | Chunna Li, M. Sc.

A Hybrid Approach to Surrogate-based Aerodynamic Optimization with Constraints

Raum 207, Gebäude 130 (Institut AS) |
| 15.11.11
Dienstag,
13.00 Uhr | Dipl.-Ing. Manfred Imiela
Öffentlicher Vortrag im Rahmen des Promotionsverfahrens:
Mehrpunktoptimierung eines Hubschrauberrotors im Schweben- und Vorwärtsflug unter Berücksichtigung der Fluid-Struktur-Wechselwirkung

TU Braunschweig, Institut für Flugzeugbau und Leichtbau,
Hermann-Blenkstr. 35, Raum HB 35.1 |
| 22.11.11
Dienstag | Dipl.-Ing. Lars Reimer

Simulation getrimmter Flugzustände mittels der FlowSimulator-Umgebung |
| 28.11.11 | Dr. rer. nat. Tobias Knopp*)
*) AS-GÖ

RETTINA*-Experiment
*) <u>R</u> eliable <u>T</u> urbulence and <u>T</u> ransition Modelling for <u>I</u> ndustrial <u>A</u> erodynamics |

- 05.12.11 **Dr.-Ing. Marcus Bauer**

DISCO - CAA auf der Basis von Diskontinuierlichen Galerkin
Verfahren
- 07.12.11 **Dipl.-Ing. Cornelia Seyfert***
Mittwoch *) AS-GÖ

Evaluation and Extension of the γ - $Re_{\theta t}$ model for application to three-
dimensional configurations
- 12.12.11 **Dipl.-Ing. Daniel Lancelle**

Hochbeschleunigungsversuch von Raketenantriebskomponenten im
Flugversuch - Operation "Heißer Ritt"
- 11.01.12 **Dipl.-Ing. Lothar Bertsch, Dr. rer. nat. Ullrich Isermann*)**
Mittwoch, *) AS-GÖ
10.00 Uhr

Fluglärmprognose und –simulation am Institut AS
- 16.01.12 **Dipl.-Ing. Dennis Pormann**

Aufbau einer experimentellen Anlage für Hybridraketenantriebswerke am
Standort Trauen
- 23.01.12 **Dr.-Ing. Thorsten Schwarz**

Überblick über die Aktivitäten der Abteilung ‚Hubschrauber‘
- 30.01.12 **Dipl.-Ing. Jona Siebert**

RANS Best Practice als Grundlage für aeroakustische Simulation
- 06.02.12 **Dipl.-Ing. Michele Gaffuri**

Unstructured mesh capabilities for supersonic wings' high-lift devices
design

Raum 207, Gebäude 130 (Institut AS)
- 13.02.12 **Dipl.-Ing. Michael Pott-Pollenske**

Geräuschuntersuchungen rumpf- und tragflächenmontierter
Fahrwerke für kurz- und Mittelstreckenflugzeuge



(Prof. Dr.-Ing. habil. C.-C. Rossow)