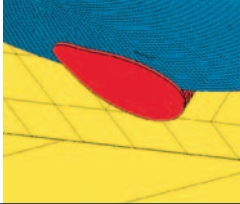


Simulation spanloser Bearbeitung
als zeitabhängige Analyse.



11. Lausitzer FEM-Symposium

ga^{cm}



ANMELDUNG

Arbeitsgemeinschaft
Computational Mechanics
Hochschule Lausitz
FB Architektur, Bauingenieurwesen
und Versorgungstechnik
Lipezker Straße
03048 Cottbus

UNSER STANDORT

Buslinie 16
Richtung Uhlandstraße/
Gallinchen

Straßenbahnlinie 4
Richtung Sachsendorf



Mit freundlicher Unterstützung von CADFEM GmbH, Grafing
GNS mbH, Braunschweig und der Lausitzer Technologie Transferstelle
LAUTT Senftenberg/Cottbus



WISSEN MIT ZUKUNFT · IN DER LAUSITZ STUDIEREN

Einladung zum 11. Lausitzer FEM-Symposium

am 27. November 2009

Arbeitsgemeinschaft
Computational Mechanics
der Hochschule Lausitz
und der Brandenburgischen
Technischen Universität
unter der Schirmherrschaft
der German Association
of Computational Mechanics

Prof. Dr.-Ing. Hartwig Hübel
Prof. Dr.-Ing. Claus König
Prof. Dr.-Ing. Peter Osterrieder

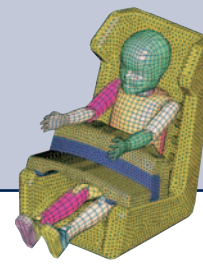
11. Lausitzer FEM-Symposium

EINLADUNG

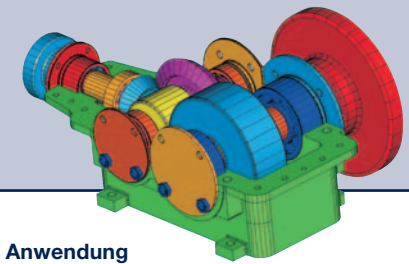
Sehr geehrte Damen und Herren,
 die Arbeitsgemeinschaft Computational Mechanics der Hochschule Lausitz und der Brandenburgischen Technischen Universität führt am 27. November 2009 das 11. Lausitzer FEM-Symposium durch. Mit dieser Veranstaltung möchten wir den Kontakt zwischen Hochschule und der beruflichen Praxis auf dem Gebiet der Finite Elemente Methode herstellen und fördern. Wir würden uns freuen, Sie zu dieser Veranstaltung begrüßen zu dürfen. Die Teilnahmegebühr beträgt 60 Euro. Sie schließt die Bewirtung im Rahmen der Veranstaltung ein. Für Studierende ist die Teilnahme kostenlos.

- **Zeit** 27. November 2009
Beginn 9.00 Uhr
- **Ort** Hochschule Lausitz
Hörsaal Laborgebäude (Haus 15)
Cottbus (Sachsendorf)
- **Kontakt** Hochschule Lausitz
FB Architektur, Bauingenieurwesen
und Versorgungstechnik
Lipezker Straße
03048 Cottbus
Tel. (03 55) 58 18-601
Fax (03 55) 58 18-609
agcm@fh-lausitz.de
www.agcm.fh-lausitz.de

Insassensimulation.
 LS-DYNA Kindermodellhybrid III
 im Frontalcrash.



Kerbspannungen
 und Ermüdungs-
 rissausbreitung in
 Zahnradern.



PROGRAMM

- 9.00 **Begrüßung**
K. Plastrotmann (Hochschule Lausitz)
- 9.10 **Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum Tragverhalten von Parabolspiegeln von Solarkraftwerken** · F. von Reeken (Schlauch Bergermann und Partner GmbH)
- 9.45 **Simulation in Acoustics – Solution Concepts & Practical Applications**
C. Jensch (CADFEM GmbH)
- 10.20 **Kaffeepause**
- 10.50 **Vergleich der impliziten und expliziten Zeitintegrationmethode am Beispiel des FEM-Modells eines Uhrwerks**
L. Behrendt (CADFEM (Austria) GmbH)
- 11.25 **Schweißnähte zwischen Plasmagefäß und Stutzen am Fusionsexperiment Wendelstein 7-X**
S. Weißflog (MPI für Plasmaphysik)
- 12.00 **Einige Aspekte der Modellierung zur Berechnung von Naturzugkühltürmen am Beispiel des Kühlturms Boxberg, Block R** · M. Simon (BTU Cottbus)
- 12.35 **Mittagspause**
- 13.35 **Bildung von Nebenrisen am kreisrunden Innenriss unter nicht ebenem Schub**
M. Ressel (Vattenfall Europe Generation AG)
- 14.10 **Eine kleine Einführung in die netzfreie Galerkin Methode (EFG)** · C. König (Hochschule Lausitz), A. Erhart (DYNAmore GmbH)
- 14.45 **Kaffeepause**
- 15.15 **Geometrisch-nichtlineare Schalentheorie höherer Ordnung in konvektiver Metrik**
H. Sparr (Hochschule Lausitz)

- 15.50 **Motivation und Anwendung wissensbasierter Konstruktions-systeme in der CAx-unterstützten Produktentwicklung**
K. Rother (Hochschule München)
- 17.00 **Schlusswort des Veranstalters** *kurzfristige Änderungen vorbehalten*
- 19.00 **Gemeinsames Abendessen** *vorbehalten*

ANMELDUNG

■ **Anmeldung zum 11. Lausitzer FEM-Symposium am 27. November 2009 bitte bis zum 13. November:**

per Fax: (03 55) 58 18-609, per Mail: agcm@fh-lausitz.de oder per Post

 Name, Vorname

 Firma

 Ort, Straße

 Telefon, Fax

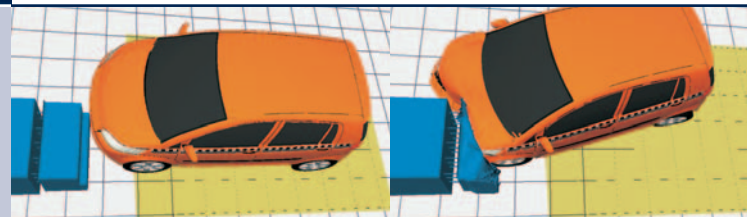
Die Teilnahmegebühr

- wird an der Tageskasse eingezahlt
- entfällt, da ich Studierende/Studierender bin

 Datum

 Unterschrift

Pkw-Offsetcrash auf eine deformierbare
 Barriere (mit freundlicher Genehmigung
 der Volke GmbH)



**Anmeldung bitte bis
 zum 13. November**