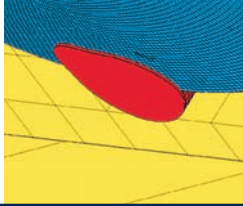


Simulation spanloser Bearbeitung  
als zeitabhängige Analyse.



## 9. Lausitzer FEM-Symposium

ga<sup>cm</sup>



ANMELDUNG

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

UNSER STANDORT

**Buslinie 16**  
Richtung Uhlandstraße/  
Gallinchen

**Straßenbahnlinie 4**  
Richtung Sachsendorf



# Einladung zum 9. Lausitzer FEM-Symposium

am 9. November 2007

Arbeitsgemeinschaft  
Computational Mechanics  
der FachHochschule 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

Mit freundlicher Unterstützung von CADFEM GmbH, Grafing  
GNS mbH, Braunschweig · ihf GbR, Frankfurt/Main



WISSEN MIT ZUKUNFT · IN DER LAUSITZ STUDIEREN

# 9. Lausitzer FEM-Symposium

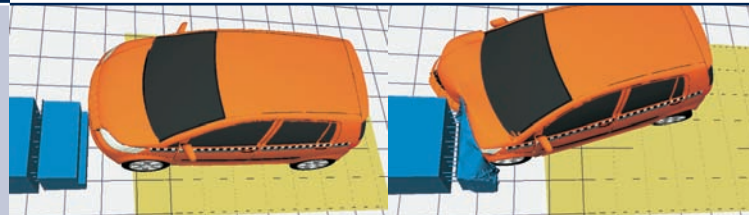
EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,  
 die Arbeitsgemeinschaft Computational Mechanics der FachHochschule Lausitz und der Brandenburgischen Technischen Universität führt am 9. November 2007 das 9. 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.

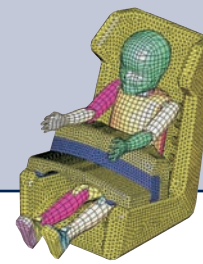
- **Zeit** 9. November 2007  
Beginn 9.00 Uhr
- **Ort** FachHochschule Lausitz  
Hörsaal Laborgebäude (Haus 15)  
Cottbus (Sachsendorf)
- **Kontakt** FachHochschule Lausitz  
FB Architektur, Bauingenieurwesen  
und Versorgungstechnik  
Lipezker Straße  
03048 Cottbus  
Tel. (03 55) 58 18-601  
Fax (03 55) 58 18-609  
agcm@fh-lausitz.de  
www.agcm.fh-lausitz.de



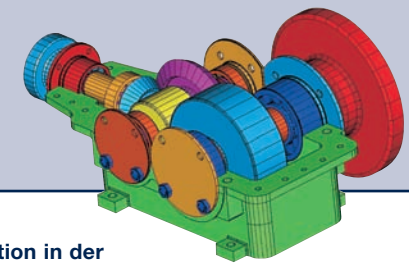
*Pkw-Offsetcrash auf eine deformierbare Barriere (mit freundlicher Genehmigung der Volke GmbH)*



*Insassensimulation.  
 LS-DYNA Kindermodellhybrid III  
 im Frontalcrash.*



*Kerbspannungen  
 und Ermüdungs-  
 rissausbreitung in  
 Zahnradern.*



PROGRAMM

- 9.00 **Begrüßung**  
G. H. Schulz (FH Lausitz)
- 9.15 **Entwicklung eines FE-Modells für den BioRID II**  
A. Berger (Engineering System International GmbH)
- 9.50 **Qualitätsmanagement einmal anders –  
 Kleine Ursache, große Wirkung, oder was der  
 Kunde nie zu sehen bekommen sollte**  
M. Schallmo und P. Puch (VOLKE Entwicklungs-  
 ring GmbH)
- 10.25 **Kaffeepause**
- 10.55 **Finite Elemente und ihre Anwendung:  
 Die PKW-Berechnung bei VW mit Focus auf  
 Modellaufbau, Front- und Seitencrash**  
B. Oehmke und S. Kregel (Volkswagen AG)
- 12.00 **Mittagspause**
- 13.00 **Der Einfluss von Griffaschen auf die Wärme-  
 leitfähigkeit von Mauerwerk aus Porenbeton**  
T. Krausche (BTU Cottbus)
- 13.35 **Rechnerische Betriebsfestigkeitsnachweise  
 von Schweißnähten**  
S. Schiele und R. Rauch (CADFEM GmbH)
- 14.10 **Simulation von Containment Tests mit der  
 expliziten FE-Methode**  
S. Hennig (Ingenieurbüro Huß & Feickert GbR mbH)
- 14.45 **Kaffeepause**
- 15.15 **Ingenieurmethoden im Brandschutz**  
W. Schütz (FH Lausitz)

- 15.50 **Prozesssimulation in der  
 Fahrzeugproduktion  
 am Beispiel der Lackierung**  
K. Rother (CADFEM GmbH)
- 16.25 **Schlusswort des Veranstalters**
- 19.00 **Gemeinsames Abendessen**

*kurzfristige  
 Änderungen  
 vorbehalten*

ANMELDUNG

■ **Anmeldung zum 9. Lausitzer FEM-Symposium  
 am 9. November 2007 bitte bis zum 26. Oktober:**

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

**Anmeldung bitte bis  
 zum 26. Oktober 2007**