

## Inhalt:

**Ensslen, N.;** *Busse Design & Engineering GmbH, Elchingen*

Garantiert größeren Produkterfolg durch integrierte Produktentwicklung  
**Gebhardt, Ch.;** *CADFEM GmbH, Grafing b. München*  
Nichtlineare mechanische Phänomene mit ANSYS Explicit STR effizient simulieren

**Gebhardt, Ch.;** *CADFEM GmbH, Grafing b. München*

Workshop Structural Mechanics

**Hackenschmidt, R.;** *LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth*

Entwicklung eines Bremsbelagprüfstands mit ProE und LabView

**Heineck, J.;** *INNEO Solutions GmbH, Ellwangen*

Revolutionäre Lösungen für Rapid Prototyping und Rendering

**Hornfeck, R.;** *Hochschule Nürnberg*

Visualisierung von Montageprozessen (CIV-Prozess)

**Riedel, M.;** *TU Chemnitz*

CAD orientierte Teach-In-Simulation und Bewegungsoptimierung für beliebige Roboterbaureihen

**Sachs, W.;** *sachs engineering GmbH, Engen*

Leichtbau automobiler Formteile mit bionischen Methoden

**Schwope, J.;** *MSC.Software GmbH, München*

Fertigungssimulation mit MD Nastran: Neue Technologien in der Baugruppenauslegung. Durchgängige Simulation des Herstellungs- und Montageprozesses

**Simmler, U.;** *PTC (Schweiz) AG*

Pro/ENGINEER Mechanica: nichtlineare Simulationmöglichkeiten

**Stendahl, U., Mühlenstädt, G.;** *COMSOL GmbH, München*

SolidWorks CAD mit integrierter FEA/CFD/CAM - Fallstudien aus Lehre, Forschung und Industrie -

**There, P.;** *Contact Software GmbH, Bremen*

Kollaboratives Projektmanagement in der Projektentwicklung

**Troll, A.;** *Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth*

Standardisierung von 3D-Modellen - Chancen und Herausforderungen am Beispiel von Werkzeugdaten nach DIN 4000 -

**Vogel, A.;** *theorie3.De, München*

Die Zukunft technischer Dokumentation liegt im 3D (ADOBE)

**Wehmann, Ch. R.;** *LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth*

Vergleichsrechnungen in verschiedenen Simulationssystemen

*Auf dem Datenträger befinden sich begleitend zur Fachausstellung Informationsmaterialien der Firma INNEO sowie des Lehrstuhls für Konstruktionslehre und CAD der Universität Bayreuth*

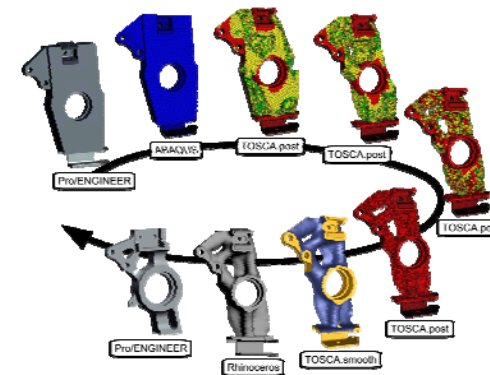
ISBN 978-3-00-028223-2

© 2009 Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth



## Tagungsband

# 11. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag am 30. September 2009



Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. Frank Rieg  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Reinhard Hackenschmidt

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD  
Universität Bayreuth