

Inhalt:

Dipl.-Ing. B. Alber, Universität Bayreuth, Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD:

Produktentwicklung mit intelligent verknüpften Simulationen am Beispiel von Bauteilen aus High-Tech-Polymeren

Prof. Dr.-Ing. M. Berger, Dr.-Ing. J. Matthes, TU Chemnitz, Professur Mechatronische Antriebstechnik: *Funktionsorientierte Auslegung und Simulation kinematischer Baugruppen in Pro/E*

Dipl.-Ing. W. Breiffelder, ESC GmbH, Wetzlar: *Vermeidung von Medienbrüchen und Redundanzen in der 3D Prozesskette*

Dipl.-Ing. A. Dörnhöfer, Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD: *Nichtlineare Finite-Elemente-Analyse: Methoden, Anwendungen und Ergebnisse*

Dipl.-Ing. (FH) Ch. Gebhardt, CADFEM GmbH, Grafing bei München: *Konstruktionsbegleitende Berechnungen in der 3D CAD-Umgebung mit dem Programm ANSYS DesignSpace*

Dr.-Ing. M. Gerkens, Dipl.-Ing. B. Kramer, VW Coaching, Wolfsburg: *3D-Zeichnungen in Pro/ENGINEER*

Dipl.-Ing. T. Gietl, Schaeffler KG, Herzogenaurach: *FESealing – FE-Analyse zur Dichtungskonstruktion*

Dipl.-Ing. G. Hannig, INNOTECH F & E GmbH, Marktredwitz: *ANSYS – Einsatz numerischer Methoden in der Entwicklung von technischen Federn*

J. Heineck, INNEO Solutions, Ellwangen: *Startup TOOLS 2007 – Produktivitätspotenziale für Pro/E-Anwender*

Dipl.-Ing. B. Roith, Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD: *Integrierte FEM Analysen in CAD Systemen – Übersicht und Vergleich*

Dr.-Ing. B. Rosemann, Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Umweltgerechte Produktionstechnik: *Programmieren von CNC-Koordinatenmessmaschinen mit CAD/CMM-Systemen*

Dipl.-Ing. U. Scheibe, GKN Driveline, Lohmar: *MSC.MARC – Produktionsnaher Einsatz nichtlinearer FE-Simulationen*

U. Stendahl, COMSOL GmbH, München: *Der Pulver-Binder-Prozess des ZPrinter – Das schnellste und kostengünstige Rapid-Prototyping-Verfahren*

A. Vogel, Adobe Systems GmbH, München: *3D PDF Dokumente – der Adobe Reader als Kommunikationswerkzeug für Konstruktions- und Produktdaten*

Dipl.-Ing. P. Wagner, Dr.-Ing. G. Kehl, Gebr. Heller Maschinenfabrik, Nürtingen: *Glaube nur der Simulation die Du selber ge...hast! – Ein Anwendungsbericht zu Potenzialen und Grenzen der Simulation aus der Werkzeugmaschinenindustrie*

Dipl.-Designer M. Wierzoch, Asus Computer Ltd., Taipeh, Taiwan: *Der Schritt von linearer zu integrierter Produktentwicklung – Asus Design, Engineering und Marketing in der Prozesskette*

Auf dem Datenträger befinden sich zusätzlich Ausstellerinformationsmaterialien der Firmen SUN, INNEO und COMSOL.

ISBN-10: 3-00-019827-X / ISBN-13: 978-3-00-019827-4

© 2006 Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth



Tagungsband:

8. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag am 27. September 2006



Herausgeber:

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

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD
Universität Bayreuth

