

## Inhalt:

**Bachschuster, S.; b&w:** Automatisierung und Standardisierung des Konstruktionsprozesses mit firmen- oder produktspezifischen Baukasten- und Standardelementen durch den Einsatz von B&W EFX oder SmartAssembly  
**Bruns, Ch.; INNEO:** Produktqualität an Kunststoffbauteilen im Spannungsumfeld der Spritzgussimulation mit Moldflow und der statischen Toleranzanalyse  
**Denninger, D.; TU Chemnitz:** Einsatz von Pro/E-MCAD-Strategien zur integrativen Entwicklung des "Kettfaden"- Antriebssystems einer Rundflechtmaschine  
**Ehrenstein, J.; INNEO:** Effizientes Bearbeiten von komplexen Konstruktionsprojekten im Maschinen- und Anlagenbau mit Pro/E WF 5.0  
**Gebhardt, Ch.; CADFEM:** Betriebsfestigkeit - Grundlagen und Umsetzung in ANSYS  
**Haefke, N.; FVA e.V.:** FVA-Workbench: die Berechnungsplattform für die Produktentwicklung in der Antriebstechnik  
**Hoffmann, M.; MSC, Schubert, A.; Viessmann:** Akustische Optimierung einer Luftwärmepumpe mit MD Nastran  
**Koch, F.; ENSI:** Sicherheitsanalysen für Transport- und Lagerbehälter für radioaktive Stoffe  
**Päckert, B., Kühne, A.; Schwindt:** Collaborative Engineering mit Catia V6 übergreifende Entwicklungszusammenarbeit und Produktdatenverwaltung  
**Roith, B.; Universität Bayreuth:** Z88Aurora - ein Freeware FEA-System für die Konstruktionspraxis  
**Schiele, S.; CADFEM:** Effizientes Entwerfen von Composite-Bauteilen mit ANSYS & ANSYS Composite Pre-Post  
**Seyfarth, J.; CADFEM:** Vom Spritzguss bis in die Strukturmechanik: Integrative Simulation mit DIGIMAT  
**Steffe, P.; MAN:** Thermomechanische Analyse eines Zylinderkopfes bei MAN Diesel mittels Fluid-Struktur-Kopplung  
**Stierle, J.; DESYS:** Mit 3DVIA Composer vielfältige und hochwertige 3D-Inhalte erstellen  
**Therre, P.; CONTACT:** PROJECT OFFICE - Projekte zielsicher planen, koordinieren und auswerten – Unternehmensweite Projekt- und Prozessmanagement-Lösungen  
**Walther, S.; Bühler Motor:** Klassifizierung und Wiederverwendung von Teilen im Bereich der Elektromotorenentwicklung  
**Wierich, O.; CONTACT:** CONTACT Workspaces - CAD-Datenmanagement radikal anders  
**Zimmermann, M.; Universität Bayreuth:** Simulationsintegrierte Konstruktion am Beispiel eines Schwingkolbenmotors

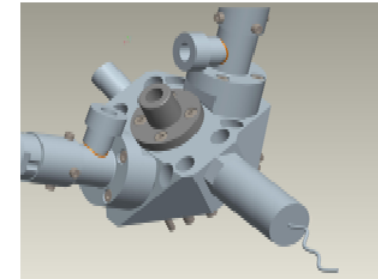
*Auf dem Datenträger befinden sich begleitend zur Fachausstellung Informationsmaterialien der Firmen B&W, CONTACT, DESYS, FVA, INNEO, theorie3.De sowie des Lehrstuhls für Konstruktionslehre und CAD der Universität Bayreuth.*  
ISBN 978-3-00-031136-9

© 2010 Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth



## Tagungsband

# 12. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag am 29. September 2010



Herausgeber:

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

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD  
Universität Bayreuth

