

## Inhalt:

**von Andrian-Werburg, Ch.; Raab, K.:** PTC Creo: „Next Generation CAD System“  
**Baumgartner, R.:** Entwicklung, Fertigung und Restauration von Orgelteilen mit PTC Creo

**Brinck, P.:** Entwicklung von Windturbinengetrieben mit 3D-CAE-Tools bei DHHI

**Bruns, Ch.:** Toleranzmanagement in der Konstruktion mit sich ändernden Normen

**Burchardt, C.:** PLM unterstützt Business Process Transformation: Beispiele Wind-Industrie

**Dier, M.:** Mathematische Betrachtung und Vergleich von Verfahren im Topologieoptimierungsprozess

**Frisch, M.:** Entwicklung einer Topologieoptimierungssoftware für den virtuellen Produktentwicklungsprozess

**Gebhardt, Ch.:** Energie & Simulation: Wie ANSYS-Simulationssoftware Umweltschutz und Wettbewerbsfähigkeit vereinbart

**Gebhardt, Ch.:** Simulation & Wissen\_Workshop

**Hackenschmidt, R.:** 3D-Datenaustausch von in CATIA, NX oder ProE erstellten Werkzeugen mit STEP 214

**Hautsch, S.:** Parameterabhängigkeiten bei Topologieoptimierungsalgorithmen und die Auswirkung auf den Konstruktionsprozess

**Klingbeil, L.:** Vereinfachung der Konstruktionswelt mit Solid Edge for SharePoint

**Klötzsch, D.:** Energieeffizienz von der Konstruktion bis zur Fertigung

**Landkammer, S.:** Entwicklung des Laufroboters „OHM-Krabbler“

**Linau, K.-P.:** (MCAD + ECAD)<sup>integriert</sup> = Mechatronik?

**Meyer, T.:** Maschinenentwicklung eines textilbasierten Zug- und Tragmittels

**Paul, S.:** Spritzgußsimulation als Kopplungselement von CAD und FEM

**Pohl, W.:** Fast Concept Modelling (FCM) – eine innovative Methode zur schnellen Konzeption, Validierung und Absicherung von Fahrzeugkonzepten

**Raab, K.:** Handling großer Baugruppen mit PTC Creo 2.0, neue Möglichkeiten und Potentiale

**Reger, A.:** Messtechnische Erfassung energierelevanter Parameter als Datenbasis für Konstruktion und Entwicklung

**Thieme, C.:** Nastran Embedded Fatigue - Ein neues Konzept für die CAE-basierte Berechnung der Lebensdauer

**Viebahn, F.:** Berechnungen von Windkraftanlagen mit Z88Aurora und Validierung der Ergebnisse mit Hilfe eines Bildkorrelationssystems

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

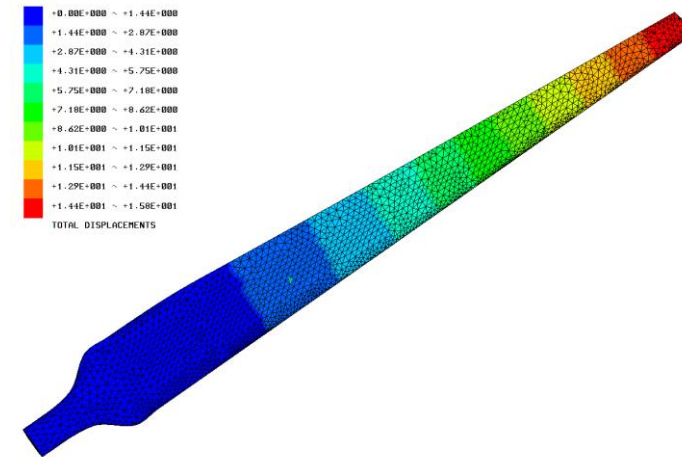
ISBN 978-3-00-041883-9

© 2013 Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth



## Tagungsband

# 15. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag am 18. September 2013



Herausgeber:

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

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD

