

## Inhalt:

**Aschenbrenner, D.:** Fernwartung von Industrierobotern-Visualisierung des Anlagenkontextes mit Virtual und Augmented Reality  
**Baumgartner, R.:** Spielend mit PTC Creo zum Erfolg  
**Billenstein, D.:** Praxisbeispiele: Berechnungen in der Antriebstechnik  
**Diwisch, P.:** Motorenkonstruktionen optimieren mit Hilfe von CFD Simulationen  
**Eisinger, E.; Kafara, M.:** Einsatz additiver Fertigung und optischer Messtechnik im innovativen Faserverbund-Leichtbau  
**Frisch, M.:** Z88ARION, ein Freeware Programm zur Topologieoptimierung  
**Gabler, M.:** Modulare Fall- und Spannsysteme für metallische Halbschalen  
**Hautsch, S.:** OPTIFEM.BAYERN- das Wissensnetzwerk  
**Hautsch, S.:** Leistungsbeurteilung von FEM Software durch NAFEMS-Benchmarks  
**Heineck, J.:** CAD-Daten im Rekordtempo standardisieren und international nutzen  
**Heineck, J.:** Rendering als Teil des Fertigungsprozesses  
**Kluth, S.:** Standardisierung von Digitalen Werkzeugdaten 4.0  
**Kleinschrodt, C.:** CoCoDeal – automatisierter 3D-Datenaustausch für die Fertigung  
**Ifferheim, C.:** Virtual Tool Design mit FEM Zerspansimulation  
**Lindner, U.:** Digitale Gesamtprojekte CAD-neutral viewen, analysieren und kommunizieren  
**Lindner, U.:** Integriertes PLM und DMS im Engineering  
**Nagl, N.:** Besseres Design durch realitätstreue Simulation - Multiphysiksimulation für Konstrukteure  
**Noisten, P.:** Building Information Modeling (BIM): Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei Bauprojekten mithilfe virtueller Bauwerksdatenmodelle  
**Quenzel, J.:** SDBtransfer: Der elektronische Austausch von Sicherheitsdatenblättern wird Realität  
**Raab, K.:** Vielfältige Potentiale der PTC Creo Technologie; Engineering Notebook und GENIUS TOOLS Neuerungen  
**Ritzer, S.:** Berechnung von Vierpunkt-Wälzlagern mittels Simulation  
**Rosilius, M.:** Augmented Reality bei industriellen Anwendungen  
**Rühl, J.; Hannig, G.:** Dynamische Simulation von Federn im Antriebsstrang  
**Stothfang, J.:** Model Based Definition - was ist das und wie fange ich damit an?  
**Strigl, J.:** Hochintegrierte 3D-Visualisierung im Kontext von PLM-Daten und -Prozessen  
**Thieme, C.:** Neue Technologien zur schnellen Geometrieaufbereitung und Vernetzung  
**Von Andrian-Werburg, C.; Raab, K.:** Keynote PTC Roadmap

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

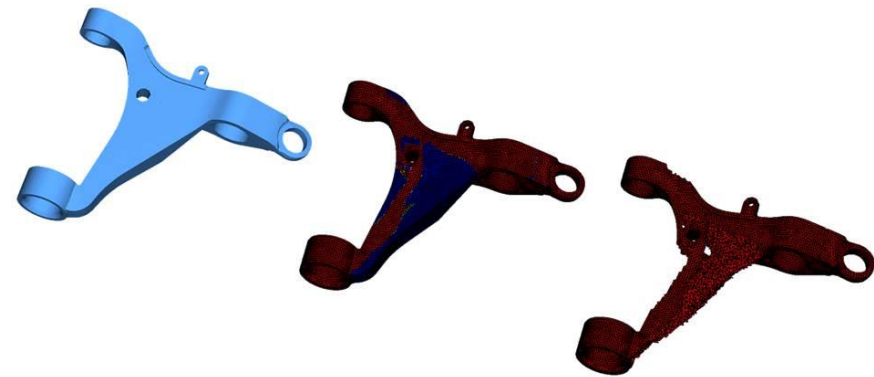
ISBN 978-3-00-049022-4

© 2015 Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth



## Tagungsband

# 17. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag am 16. September 2015



## Herausgeber:

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

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD

