

Inhalt:

von Andrian-Werburg, Ch.; Raab, K.: Keynote PTC News - PTC Creo 3.0 – Roadmap, Industrie 4.0 - Smart connected products

Deese, K.; Frische, M.; Hautsch, S.: Die adaptive bionische Wachstumsregel im Industrieinsatz: Das SKO Verfahren

Dinkel, Ch.; Frisch, M.: Berechnung von Transport- und Lagerbehältern für Brennelemente

El-Dsoki, Tarik: Prozessoptimierte multidisziplinäre Simulation - Anforderungen und Lösungen -

Frisch, M.; Hautsch, S.: Vergleich des MMA- und OC-Verfahrens für die Topologieoptimierung mit Z88Arion

Gebhardt, Ch.; Nagel, N.: Neue Methoden für bewährte Werkstoffe, Fertigungseinflüsse in FEM-Simulation von Kunststoffteilen berücksichtigen

Gebhardt, Ch.: Optimale Lebensdauer elektrischer Komponenten durch Thermal Management

Gerstner, T.: Verwaltung von Produkt- und Entwicklungsdaten integriert in (Multi)-CAD und ERP mit PRO.FILE als zentraler PLM-Lösung

Glenk, Ch.; Diwisch, P.: Wellenberechnung: Vergleich Simulation vs. Prüfstand

Heinrich, F.: Effiziente Optimierungswerkzeuge als Bindeglied zwischen Konstruktion und Berechnung

Heinrich, S.; Berndt, K.; Berger, M.: CAD basierte Methodik zur Konzeptionierung von Ausgleichsmechanismen am Beispiel biegeschlaffer Materialien

Herbst, S.: Getrennte Welten vereint. Datenmigration bei Druckgießtechnik-Spezialist Oskar Frech

Horosis, G.; Santer, J.: X 4.0 - das intelligente Datenaustausch- und Kommunikationstool für teamorientierte und mobile Projektarbeit

Horosis, G.; Santer, J.: Lösungen für die Koexistenz von CATIA und NX

Katona, S.: Reverse Engineering: Prozess, Scan Technologien und Anwendungsmöglichkeiten

Keevy, G.: Visualisierung als Bestandteil der Produktentwicklung, ein Markttrend wird zur Stufe im Designprozess

Müller, H.: Entwicklung eines innovativen Tauchscooters ohne Wellendurchführung

Otto, S.: CONTACT Workspaces - CAD/CAE-Datenmanagement für die Produktentwicklung -

Paul, S.: Gekoppelte Prozesssimulation - der pfiffige Weg zum cleveren Design

Rieg, F.: FE Berechnung mit dem Handy – eine Weltneuheit -

Ritzler, S.: Modellierung eines Vierpunkt-Wälzlagers mittels Mehrkörpersimulation

Schneyer, T.: Konstruktionsabläufe automatisieren mit SmartAssembly & Creo Parametric

Xxx: Konstruktionsprojekte ohne CAD-seitige Grenzen und Beschränkungen

Xxx: Anti Aging für Ihre CAD Daten

Xxx: Änderungskonstruktion in der halben Zeit - geht das?

Xxx: Reverse Engineering mit NX und preiswerte Generierung eines Anschauungsmodells per 3D-Druck

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

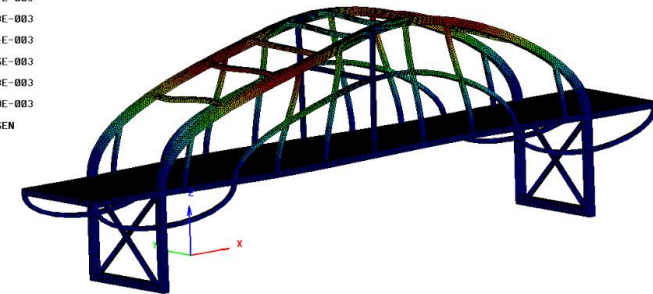
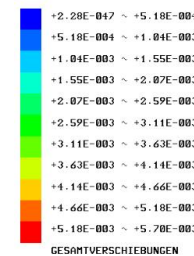
ISBN 978-3-00-046550-5

© 2014 Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth



Tagungsband

16. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag am 17. September 2014



Herausgeber:

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

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD