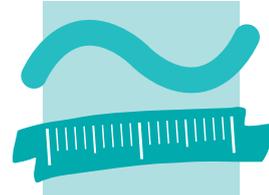


Öffentliches Symposium für Industrie und Hochschule am Freitag, 22.11.2013

10.00 - ca. 16.00 Uhr
Beuth Hochschule, Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin,
Haus Grashof, Beuth-Saal

Eintritt frei



BEUTH HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
BERLIN
University of Applied Sciences

Geometrische Modellierung und Computational Engineering in der virtuellen Produktentwicklung

10.00 Begrüßung durch das Präsidium der Hochschule,
anschließend Podiumsvortrag:
Geometrie in technischen Anwendungen – Gert Bär, TU Dresden

11.00 **Virtuelle Produktentwicklung – Wo kommen wir her, wo geht es hin?**
– Thomas Wöhler, MVI SOLVE-IT GmbH

11.30 **Mittagspause**

SOLVE-IT®



AUTODESK®

MSC Software®

Session

Computational Engineering

Es referieren u.a. AbsolventInnen
des Masterstudiengangs Mathe-
matik-CE der Beuth Hochschule

Raum C24

12.30 **50 Jahre Numerische
Simulation – Die Anfänge,
das Jetzt und die Zukunft**
Walter Simon,
MSC Software GmbH
München

13.00 **Beispiele von Finite-
Elemente-Simulationen
in der Biomechanik**
Hendrik Schmidt,
Julius Wolff Institut,
Charité Berlin

13.30 **Virtuelle Produktentwicklung
in der Fahrzeugsicherheit**
Verena Kachler,
iSi Automotive Berlin GmbH

14.00 **Kaffeepause**

14.30 **Aktuelle Trends und
Herausforderungen in der
Finite-Elemente-Simulation**
Kai Diethelm, GNS mbH

15.00 **Masterstudiengang Mathe-
matik – Computational
Engineering**
Norbert Kalus,
Beuth Hochschule

Session

CAD-Daten – Modelle und Prozesse

Raum C116

12.30 **Modellierung ästhetischer
Freiform-Flächen**
Peter Salzmann, Autodesk GmbH

13.00 **Automatisierte Geometrieopti-
mierung – simulationsbasierter
Entwurf als Qualitätstreiber**
Claus Abt,
FRIENDSHIP SYSTEMS GmbH

13.30 **Ensuring 3D CAD Data Quality
and Integrity within Engineering
Processes**
Thomas Tillmann, Capvidia GmbH
Wojtek Zietak, Capvidia NV,
Belgium

14.00 **Kaffeepause**

14.30 **Das VR-Labor an der HFT Stutt-
gart und sein Einsatz in der Lehre**
Susanne Harms,
Franz-Josef Schneider,
HfT Stuttgart

15.00 **CAD-Datenprüfung bei der Fahr-
zeugentwicklung, insb. Blechteile**
Henry Schneider, Phil Sikorski,
Volkswagen AG

15.30 **Parametric Multiphysics Power
Connector Simulations**
Martin Hanke, Tobias Menke,
CADFEM GmbH

Session

Virtuelle Stadtmodelle

Raum C20

12.30 **Validierung von
CityGML Modellen
in FME**
Christian Dahmen,
con terra GmbH

13.00 **Integration der
Validierung und
Heilung von CityGML
Modellen in SGJ3D**
Ralf Stüber,
CPA Systems GmbH

13.30 **Regelbasierte
Qualitätsprüfung
im CityServer3D**
Simon Thum,
Fraunhofer IGD
Darmstadt

14.00 **Kaffeepause**

14.30 **CityDoctor – Ein Tool
zur automatisierten
Gebäudeheilung**
Detlev Wagner,
HfT Stuttgart
Mark Wewetzer,
Beuth Hochschule

15.00 **Projektabschluss-
treffen CityDoctor**
(nicht öffentlich)