



## „Die Anfänge, das Jetzt und die Zukunft“

### 50 Jahre numerische Simulation

(whz) Zu diesem Thema findet am Mittwoch, den 11. Januar 2012 um 15:30 Uhr im Raum R307 ein Vortrag von MSC Software statt. Die Veranstaltung ist Bestandteil der Ausbildung im Fach „Rechnergestützte Produktentwicklung II“ (CAE II) und richtet sich an alle Studierenden, die in irgendeiner Form mit numerischer Simulation zu tun haben.



Was haben ein **Airbus** und eine **Plastikflasche** gemeinsam?

Beides wurde mit MSC Software entwickelt

Ob Flugzeug, Space Shuttle, Rennwagen, Ozeanriesen, Handy oder Herzschrittmacher: fast alle Spitzentechnologien der letzten Jahrzehnte wurden mit Hilfe von CAE-Lösungen entwickelt.

Vortrag von MSC Software:

50 Jahre numerische Simulation  
„Die Anfänge, das Jetzt und die Zukunft“

... Warum werden CAE-Simulationen immer wichtiger?  
... Welche Möglichkeiten bieten moderne Simulationstechnologien?

Mittwoch, 11. Januar 2012  
Westsächsische Hochschule Zwickau  
R307  
15:30 Uhr

Kostenloser Download von Studentenzulassungen:  
<http://www.mscsoftware.com/contents/Academia/Student-Center/Default.aspx>

MSC Software  
Simulating Reality, Delivering Certainty™

Der Vortrag gibt einen Überblick über die Geschichte der numerischen Simulation von ihren Anfängen in den sechziger Jahren bis heute. Anhand von Beispielen aus der Industrie wird vorgestellt, was numerische Simulation inzwischen zu leisten vermag und wie groß die Spanne der Anwendungen geworden ist. Außerdem wird aufgezeigt, was in dieser Disziplin in Zukunft möglich sein könnte.

MSC Software gehört zu den Pionieren der numerischen Simulation. Mit der Entwicklung des von der NASA initiierten Codes NASTRAN wurden beispielsweise das Apollo-Programm und die Mondlandung überhaupt erst möglich.

Sie sind herzlich eingeladen!

## Kontakt

Prof. Dr.-Ing. habil. M. Ziaei

Tel. +49 (0)375 536-1764