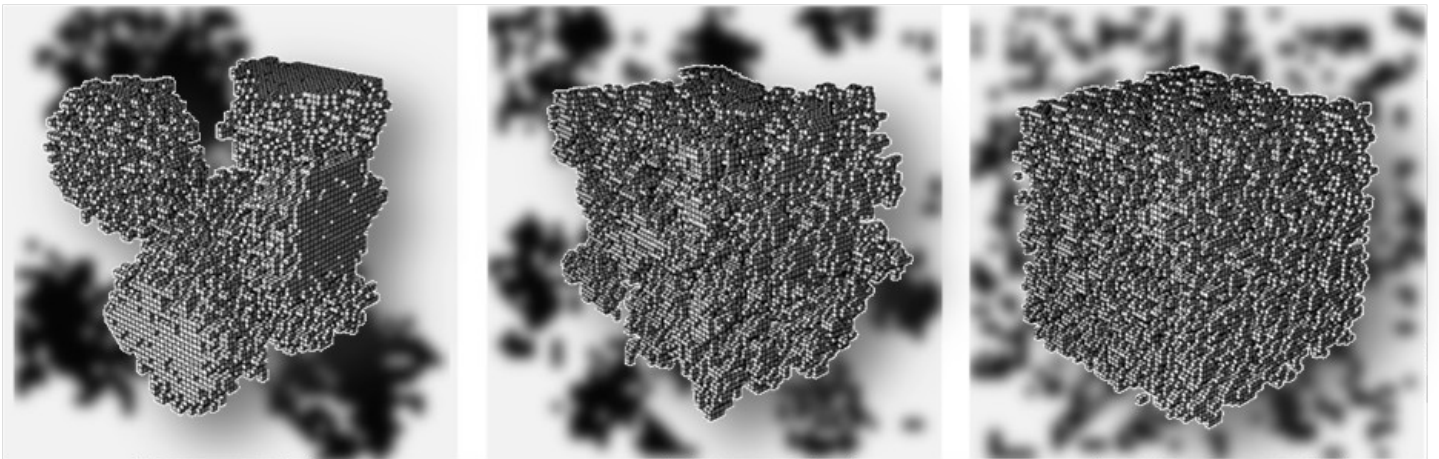


# 8. Norddeutsches Simulationsforum

Hamburg  
31.10.2013



**Sehr geehrte Damen und Herren,**

zum 8. Norddeutschen Simulationsforum (NSF) laden wir Sie und Ihre Kollegen herzlich ein. Am **31. Oktober um 17:00 Uhr** treffen wir uns auf dem Campus der TU Hamburg Harburg „NIT“ oder „G“ Gebäude ([Anfahrt](#)).

**Ab 16:00 Uhr** gibt es die Möglichkeit den **Wind Tunnel der TUHH** zu besichtigen. Da hier die Plätze begrenzt sind, bitten wir darum, in der Anmeldung mit anzugeben, ob Sie dabei sein möchten. Weitere Information zum Wind Tunnel:

<http://www.tuhh.de/fds/experimental-and-computing-facilities.html>

Die Idee zu dieser Veranstaltung ist aus dem Hamburger [Simulations-Stammtisch](#) heraus entstanden. Das NSF bietet eine Plattform für Fachvorträge und professionelle Diskussionen von CAE Experten aus Industrie und Forschung, aus dem Norddeutschen Raum und darüber hinaus.

Die Teilnahme am Forum ist wie immer kostenfrei. Wir bitten um Ihre Anmeldung unter: <http://cae-forum.de/content/anmeldung-zum-8-norddeutschen-simulationsforum>

Das anschließende 'Get-Together' findet auf dem Campus statt. Speisen und Getränke können vor Ort erworben werden.

Unternehmen haben wie immer die Möglichkeit, das Rahmenprogramm, mit einem Informationsstand zu bereichern. Anmeldung für Unternehmen bitte einfach unter [Anmeldung Informationsstand](#).

### **Das 8. Norddeutsche Simulationsforum wird organisiert von:**

Dr.-Ing. Simone Mesecke-Rischmann (MENCK GmbH),  
Carsten Gerdes-Götz (Dassault Systèmes ),  
Stefan Hennig (Ingenieurbüro Huß & Feickert GbR mbH),  
Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Ihlenburg (HAW Hamburg),  
Dr. Stefan Reul (Pretech),  
Dr. Peter Blome (Autoliv B.V. & Co. KG),  
Dirk Pieper (pike engineering)

# Agenda 8. NSF (31.10.2013 TUHH)

Moderation: Carsten Gerdes-Götz

- 17:00 Begrüßung
- 17:10 Analyse und Optimierung von Radkraftsensoren (Meßrädern) für die Fahrzeugindustrie  
**Dr. Michael Holzner**
- 17:40 Zum praktischen Einsatz der Rotordynamik  
**Dr.-Ing. Reinhard Helfrich**
- 18:10 Numerische Analyse von Strömungen mit freier Oberflächen am Beispiel des Wassermanagements von Automobilen  
**Dr. Frank Cord Lohmann**
- 18:40 Pause und Infomationsschau
- 19:50 Materialeigenschaften von Werkstoffen mit stochastisch verteilten Agglomeraten  
**M. Eng. Tanja Blöß & Dipl. - Ing. (FH) Michael Welsch**
- 20:20 Großserienproduktion pressgehärteter Bauteile im Fokus der CO2-Reduzierung  
**Dr.-Ing. Philipp Weigert**
- 21:00 Ausklang und 'Get Together'

Wir danken den Unterstützern der Gruppe und der Seiten [www.cae-forum.de](http://www.cae-forum.de) :