

# 11. Norddeutsches Simulationsforum



Hamburg  
15.10.2015

**Sehr geehrte Damen und Herren,**

zum 11. Norddeutschen Simulationsforum (NSF) laden wir Sie und Ihre Kollegen herzlich ein. Am **15. Oktober um 17:00 Uhr** treffen wir uns in den Räumen der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW Hamburg), Berliner Tor 21 ([Anfahrt](#)).

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-11-norddeutschen-simulationsforum-nsf>

Das anschließende 'Get-Together' findet in den Räumlichkeiten des „Pho Duc Hamburg“ in unmittelbarer Nähe 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 11. Norddeutsche Simulationsforum wird organisiert von:**

Dr.-Ing. Simone Mesecke-Bischmann (MENCK GmbH),  
Carsten Gerdes-Götz (Dassault Systèmes),  
Stefan Hennig (Ingenieurbüro Huß & Feickert GbR),  
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 11. NSF (15.10.2015)

Moderation: Stefan Hennig

17:00 Begrüßung

17:10 Welten verbinden: Spritzguss-Simulation und FE-Strukturanalyse  
**Dipl.-Ing. Martin Kracht**

17:40 Dynamische Substrukturierung für die Auslegung varianter  
Leichtbaustrukturen unter Vibrationsanregung  
**Dipl.-Ing. Benedikt Plaumann**

18:10 Bewertung von Spannungsgradienten und Singularitäten in FEM-Rechnungen  
**Dipl. - Ing. (FH) Michael Welsch**

18:40 Pause und Infomationsschau

19:50 Numerische Kopplung der Mehrkörpersimulation mit der Lebensdaueranalyse  
– Eine Multidisziplinäre Betrachtung in der Simulation  
**Dr. El-Dsoki**

20:20 Echtzeit-Strömungssimulationen auf Grafikkarten  
**Dr.-Ing. Christian F. Janßen**

21:00 Ausklang und 'Get Together'

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

**CADFEM**<sup>®</sup>

**CDH**

**COMSOL**

**CPU 24/7**

**euromold.**

**DS SIMULIA**

**GNS Systems**

**MSC Software**

pike-engineering

**PNY**<sup>®</sup>  
Professional Solutions

**SIEMENS**

**SYN OPT** Ihr Partner  
für Abaqus

**TECOSIM**

**CAE-FORUM.DE**