

# 2. Norddeutsches Simulationsforum

Hamburg

27.05.2010





## 2. Norddeutsches Simulationsforum



### Einladung zum 2. Norddeutschen Simulationsforum

Sehr geehrte Damen und Herren,

nach der sehr erfolgreichen Auftaktveranstaltung im letzten Jahr laden wir Sie und Ihre Kollegen recht herzlich zum 2. Norddeutschen Simulationsforum am 27. Mai 2010 an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) in Hamburg ein.

Die Idee zu dieser Veranstaltung ist aus dem Hamburger Simulationsstammtisch heraus entstanden, der regelmäßig für Interessierte und CAE-Experten stattfindet.

Zum zweiten Mal schaffen wir nun mit einer Vortragsveranstaltung eine Plattform für ein breiteres Publikum. Wir, die Mitglieder des Hamburger Simulationsstammtisches, freuen uns mit Ihnen auf spannende Vorträge und den Austausch von Erfahrungen.

Die Teilnahme am Forum ist kostenfrei. Bitte lassen Sie uns per E-Mail ([info@cae-forum.de](mailto:info@cae-forum.de)) wissen, ob Sie an der Veranstaltung teilnehmen. Im Anschluss an die Vorträge treffen wir uns in zwangloser Runde.

#### Agenda

**Moderation** – Dr. Peter Blome, Autoliv

**17:00 Begrüßung** – Prof. Dr.-Ing. Thomas Frischgesell, HAW

**17:10 – 17:35** Prof. Dr.-Ing. Peter Wulf, Patrick Diffo, [wulf@rzbt.haw-hamburg.de](mailto:wulf@rzbt.haw-hamburg.de)  
Modellierung und Simulation der gekoppelten 3-Phasenströmung des PUR-Fasersprühverfahrens

**17:35 – 18:00** Dr. Simone Mesecke-Rischmann, [simone.mesecke-rischmann@autoliv.com](mailto:simone.mesecke-rischmann@autoliv.com)  
Kopplung von Abaqus mit einer Subroutine für die Simulation der pyrotechnischen Straffung von Sicherheitsgurten

**18:00 – 18:15 Pause**

**18:15 – 18:40** Dirk Pieper, [dirk.pieper@pike-engineering.de](mailto:dirk.pieper@pike-engineering.de)  
Unfallrekonstruktion am Fallbeispiel Motorrad

**18:40 – 19:05** Ludger Merz, [ludger.merz@airbus.com](mailto:ludger.merz@airbus.com)  
New dynamic approach of a safety barrier wall for a civil transport aircraft

**19:05 – 19:25 Pause**

**19:25 – 19:50** Dr. Stefan Reul, [sreul@pretech.de](mailto:sreul@pretech.de)  
Numerische Qualität von FEM-Analysen – Vergleich der H- und P-Methode

**19:50 – 20:15** Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Ihlenburg, [ihlenburg@rzbt.haw-hamburg.de](mailto:ihlenburg@rzbt.haw-hamburg.de)  
Simulation elastischer und elastisch-plastischer Stoßvorgänge

**ab 20:30 Get-together im 'Motel One' (Steindamm 96-102) bis etwa 23:00 Uhr\***

\*Bitte richten Sie sich darauf ein, die Kosten für Getränke etc. beim **Get-together** selbst zu übernehmen.



## 2. Norddeutsches Simulationsforum



### Wegbeschreibung

#### Veranstaltungsort

Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW)  
Department Maschinenbau und Produktion  
Berliner Tor 21 – Raum 110  
20099 Hamburg

#### Anreise mit der Deutschen Bahn:

Fahren Sie ab Hamburg Hauptbahnhof entweder mit der U1 (Richtung Ohlsdorf/Norderstedt) eine Station bis Haltestelle Lohmühlenstraße und benutzen Sie den Ausgang Lohmühlenstraße/Berliner Tor, oder mit der S1/S11 (Richtung Poppenbüttel/Ohlsdorf) eine Haltestelle bis Berliner Tor und benutzen Sie den Ausgang "Beim Strohhause". Folgen Sie dann dem Plan.

#### Anreise mit dem Auto:

**Aus Richtung Flensburg und Kiel**, fahren Sie über die A7 bis zur Autobahnabfahrt Othmarschen (letzte vor dem Elbtunnel), dann Richtung Zentrum bis zur Alster, dann Richtung Hauptbahnhof. Folgen Sie ab Hauptbahnhof dem Plan.

**Aus Richtung Bremen und Hannover**, fahren Sie über die A7 bzw. A1 Richtung Hamburg-Veddel (Ende der Autobahn) und weiter die B75 Richtung Elbrücken, Heidenkampsweg. Folgen Sie nun dem Plan.

**Aus Richtung Berlin, Mecklenburg-Vorpommern und Lübeck**, fahren Sie über die A1 bis zur Autobahnausfahrt Hamburg-Jenfeld und weiter bis zum Horner Kreisel. Nehmen Sie die zweite Ausfahrt Sievekingsallee und weiter Richtung Bürgerweide. Folgen Sie nun dem Plan.



**Das Norddeutsche Simulationsforum wird organisiert von:**

**Dirk Pieper – pike-engineering**  
[info@pike-engineering.de](mailto:info@pike-engineering.de)

**Dr. Peter Blome, Dr. Simone Mesecke-Rischmann – Autoliv**  
[peter.blome@autoliv.com](mailto:peter.blome@autoliv.com), [simone.mesecke-rischmann@autoliv.com](mailto:simone.mesecke-rischmann@autoliv.com)

**Dr. Stefan Reul – Pretech**  
[sreul@pretech.de](mailto:sreul@pretech.de)