

SO ERREICHEN SIE UNS

Mit dem PKW

- von der A7 Hannover-Flensburg:**
Abfahrt Waltershof, über Köhlbrandbrücke, Rossdamm, Argentinienbrücke, Reiherdamm.
- von der A1 Lübeck-Bremen:**
Am Kreuz Hamburg-Süd auf die A255, Abfahrt Veddel in Richtung Freihafen, Veddeler Damm, Argentinienbrücke, Reiherdamm.

vom Flughafen:
Vom Flughafen Richtung A7 (Hannover), dann der Beschilderung oben folgen.

aus der Stadt:
Alter Elbtunnel: Einbahnstraßenverkehr!

St. Pauli > Steinwerder
05:30 bis 13:00 Uhr
Steinwerder > St. Pauli
13:00 bis 20:00 Uhr

Für Fußgänger und Radfahrer durchgehend geöffnet.

Öffentliche Verkehrsmittel

U- / S-Bahn. Buslinie 112, > Richtung Landungsbrücken
Fußgänger können mit dem Hafendampfer (Linie 75) übersetzen.

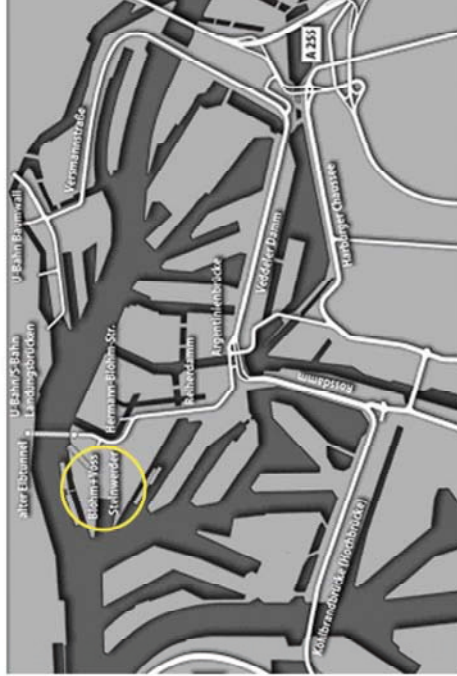
- Fahrzeiten in Richtung Steinwerder (Werft):
ab 5:30 Uhr alle 15 Min. 8:15 Uhr letzte Abfahrt
ab 14:35 Uhr alle 10 Min. 16:05 Uhr letzte Abfahrt
ab 16:10 Uhr alle 20 Min. 17:20 Uhr letzte Abfahrt
- Fahrzeiten in Richtung Landungsbrücken (Stadt):
ab 5:35 Uhr alle 15 Min. 8:20 Uhr letzte Abfahrt
ab 14:40 Uhr alle 10 Min.
ab 16:10 Uhr alle 20 Min. letzte Abfahrt 17:30 Uhr

VERANSTALTUNGORT

Blohm + Voss Shipyards
Hermann-Blohm-Straße 3
20457 Hamburg

www.blohmvooss.com

Blohm+Voss

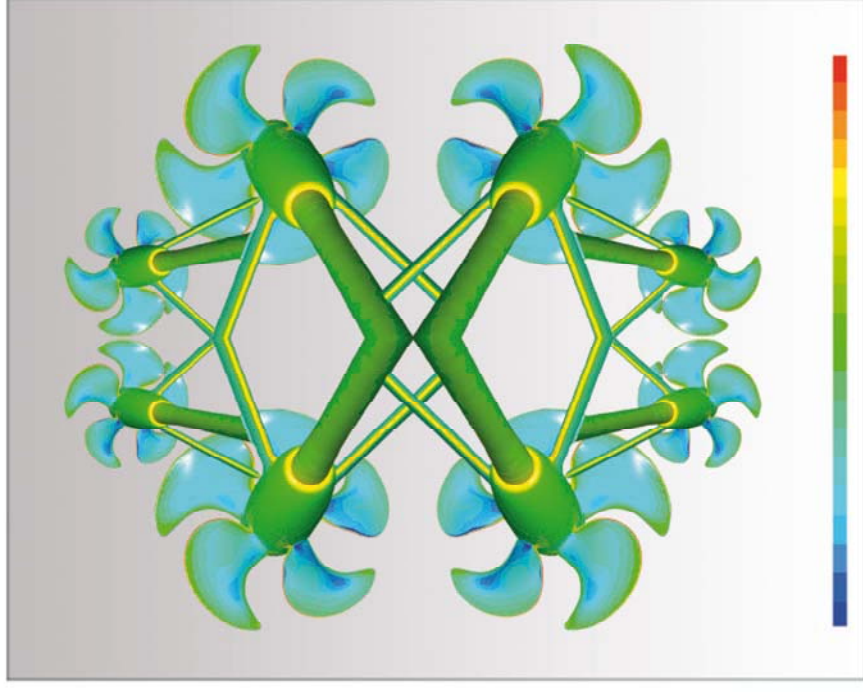


laden ein zum

SIMULATIONS-SPRECHTAG

CAE-Methoden in der Entwicklung von Schiffen, Flugzeugen und Offshore-Windkraftwerken

Blohm + Voss, Hamburg, 8. November 2012



SIMULATIONS-SPRECHTAG

Branchenübergreifender Gedankenaustausch

zum Thema

numerische Simulation in der Entwicklung

von Schiffen, Flugzeugen und

Offshore- Windkraftwerken

Blohm + Voss, Hamburg, 8. November 2012

Ziel der Tagung ist die Vorstellung und Diskussion von Lösungen in den Bereichen

- Mehrkörperdynamik und Kinematik
- Strömungseffizienz und fluid-induzierte Lasten
- Prognose akustischer und schwingungstechnischer Eigenschaften
- Bewertung der Betriebsfestigkeit

Hr. Iwer Asmussen, Schiffbautechnische Gesellschaft e.V.
Hr. York Ilgner, Verein Deutscher Ingenieure
Hr. Dirk Pieper, CAE-Forum

www.vdi.de

www.cae-forum.de

www.stg-online.org

AGENDA

9:00 Begrüßung und Impulsvortrag
„Qualitätssicherung in der virtuellen Produktentwicklung“
Dr.-Ing. Michael Olbert, EADS Innovation Works

9:30 SESSION 1 -Multibody Systems
„Simulation von Be- und Entladevorgängen im Schiffsentwurf“
Dipl.-Ing. Dirk Steinhauer,
Flensburger Schiffbau-Gesellschaft mbH & Co. KG

„Geometrisch basierte Lösungen der Simulation in Offshore- und Schiffbauindustrie“
Eckardt Niederauer,
Siemens Industry Software GmbH & Co. KG

„Einsatz parametrisierter, elastischer Mehrkörpersysteme i. d. Produktentwicklung von geregelten, drehzahlinvariablen Windenergieanlagen“
Dr. Janos Zierath, W2E Wind to Energy GmbH

10:45 Pause

11:20 SESSION 2 -CFD

„Seeverhalten von Offshore Windschiffen“
Dr.-Ing. Vladimir Shigunov,
Germanischer Lloyd SE FutureShip,
Prof. Dr.-Ing. Bettar el Moctar,
Universität Duisburg/Essen

„Strömungsberechnung und Fluid-Struktur-Interaktion – Beispiele aus dem Flugzeugbau“
Dr.rer.nat. Frank Cord Lohmann,
punkt Deutschland GmbH

„Hydrodynamische Kopplung zwischen Offshore-Windkraftanlagen und Versorgungsschiffen“
Prof. Abdel-Maksoud, TUHH

12:35 Pause

14:00 SESSION 3 -Schwingungen und Schall

„Numerische Prognose der Schallausbreitung in Schiffinnerräumen“
Dr.-Ing. Marian Markiewicz, Novicos GmbH

„Bestimmung der Haupteinflussparameter der Fluid-Struktur-Interaktion zur Innenlärmabschätzung von zukünftigen Flugzeugantriebskonzepten“
Dipl.-Ing. Martin Wandel, Airbus

„Prognose akustischer und schwingungstechnischer Eigenschaften“
Dr. Ulrich Steinhagen, MENCK GmbH

15:15 Pause

ANMELDUNG

16:00 SESSION 4 -Betriebsfestigkeit
„Bewertung der Betriebsfestigkeit dickwandiger Schweißstrukturen unter Seegangslasten“
Dr.-Ing. Olat Doerk, Germanischer Lloyd SE FutureShip

„Strukturberechnung für Elemente der Kabinenausstattung von Flugzeugen“
Dipl.-Ing. Ulf Karnath, K2 E + C GmbH

16:50 Freier Marktplatz und Diskussionen
(bis 19:00 Uhr möglich)

Teilnahmegebühr

CAE-Forum, STG und VDI-Mitglieder 120,00 Euro
Nichtmitglieder 150,00 Euro

Bitte überweisen Sie Ihren Beitrag an die STG e.V. bis zum 31. Oktober 2012 auf folgendes Konto:

Commerzbank Hamburg,

BLZ 200 800 00, Konto 0950571400,

Kontoinhaber: Schiffbautechnische Gesellschaft e.V.,
Verwendungszweck: "Simulations-Sprechtag"

Anmeldung bis zum 25. Oktober 2012 unter:

www.stg-online.org/simulation/anmeldung

Info: Abmeldungen nach dieser Frist können nicht erstattet werden.

Kontakt: STG: asmussen@stg-online.de

VDI: york.ilgner@blohmvooss.com

CAE- Forum: dirk.pieper@pike-engineering.de

Achtung: Zum Betreten des Wertgeländes benötigen Sie Ihren gültigen Personalausweis.

Informationsstände dieser Unternehmen
runden das Programm ab

