



SCHIFFBAUTECHNISCHE GESELLSCHAFT e.V.

Bramfelder Straße 164, D-22305 Hamburg

Tel. + 49(0)40-6904910

<http://www.stg-online.de>

Fax. +49(0)40-6900341

eMail: office@stg-online.de

Einladung zum STG-Sprechtag

“Ausgewählte Themen zu Festigkeit, Schwingungen und Schall”

am 15. Februar 2017 in Bremen

Fachausschüsse: „Konstruktion und Festigkeit“ und „Vibrationen und Geräusche“

Leiter der Fachausschüsse: Prof. DSc. (Tech.) Sören Ehlers, Dipl.-Ing. Nils Reichstein

Ort: Hochschule Bremen
Gebäude AB / Raum S12 (10. Stock)
Neustadtwall 30
28199 Bremen

Anfahrtsplan: <http://hs-bremen.de/mam/hsb/referate/r01/anfahrt-neustadtwall.pdf>

Begrenzte Parkmöglichkeiten an der Hochschule. Nächstes Parkhaus. „Parkhaus am Brill“

Zufahrt: Ansgaritorstraße 16-20, ca. 1000m entfernt

Anmeldungen zur Tagung bitte bis zum 8. Februar 2017 unter: www.stg-online.de
oder mit beiliegendem Formular

Teilnahmegebühren Sprechtag (einschl. Mittagessen und Pausengetränke):

Nichtmitglieder	Euro 180,-
Mitglieder	Euro 120,-
Pensionäre/Rentner	Euro 60,-
Stud. Nichtmitglieder	Euro 30,-
Stud. Mitglieder	Euro 15,-

Überweisung bitte auf eines der folgenden Konten der Schiffbautechnischen Gesellschaft e.V., Hamburg:

Commerzbank AG, Hamburg IBAN: DE02 2008 0000 0950 5714 00 BIC: DRESDEFF200

Postbank, Hamburg IBAN: DE19 2001 0020 0008 8292 04 BIC: PBNKDEFF

Bitte geben Sie bei der Überweisung den Namen des Teilnehmers und das Datum der Veranstaltung an!
Bei Widerruf von Anmeldungen nach dem 8. Februar 2017 muss der volle Tagungsbeitrag bezahlt werden.

SCHIFFBAUTECHNISCHE GESELLSCHAFT e.V.

Dr.-Ing. Hermann J. Klein
Vorsitzender

Dipl.-Ing. Fred Deichmann
Geschäftsführer

PROGRAMM

zum STG-Sprechtage
"Ausgewählte Themen zu Festigkeit,
Schwingungen und Schall"
15.02.2017

- 09.00 Uhr **Eröffnung**
durch die Leiter der Fachausschüsse
- 09.10 Uhr **Schiffbau und Meerestechnik an der Hochschule Bremen**
Prof. Hans Gudenschwager, Hochschule Bremen
- 09.30 Uhr **IACS UR S11A Längsfestigkeit für Containerschiffe**
Bemerkungen zur UR S11A der IACS, Längsfestigkeit für Standard Containerschiffe
Prof. Eike Lehmann, Technische Universität Hamburg-Harburg
- 10.00 Uhr **Hintergrundinformationen zur Entwicklung der IACS UR S11A**
Jörg Peschmann, DNV GL SE, Hamburg
- 10.10 Uhr **Eislasten, Modelleis Einflüsse auf den Strukturentwurf**
Influence of Iceskegs on Head-On Ramming Forces
Richard Hayward, DNV GL SE, Hamburg
- 10.40 Uhr **Die mechanischen Eigenschaften von Modelleis**
Franz von Bock und Polach, Technische Universität Hamburg-Harburg
- 11.10 Uhr **Kaffeepause**
- 11.30 Uhr **Abgasgrenzwerte und Schall**
Immissionsschutz und IMO – Konsequenzen für den Schall
Dr. Carsten Zerbs, Dr. Andreas Müller, Müller-BBM GmbH, Hamburg
- 12.00 Uhr **Kombination eines Katalysators mit einem Schalldämpfer in einer raum- und kostenoptimierten Einheit**
Thomas Nießing, Jürgen Hemsing, Nießing Anlagenbau GmbH, Borken-Marbek
- 12.30 Uhr **Mittagspause**
- 13.30 Uhr **Simulationsgestützte Schwingungsminderung**
Schwingungen von Container Laschbrücken – Vorstellung von Simulationen und Messungen vor dem Hintergrund immer größer werdender Stellplatzkapazitäten an Deck von Containerschiffen
Michael Holtmann, DNV GL SE, Hamburg
- 14.00 Uhr **Methodische Entwicklung schwingungsreduzierender Maßnahmen an Schallquellen in Schiffen**
Dr. Sven Herold, Michael Matthias, Christoph Tamm, Fraunhofer LBF, Darmstadt
- 14.30 Uhr **TORQUE COMPENSATION SYSTEM® for improved gear box isolation**
N. N., Rubber Design B.V., Heergansdam/NL
- 15.00 Uhr **Kaffeepause**
- 15.30 Uhr **Schall im Wasser und an Bord**
UW-Schallvermessungen – Erfahrungen aus Nord- und Ostsee
Dr. Dietrich Wittekind, DW-ShipConsult GmbH, Schwentinental
- 16.00 Uhr **Vibrationen und Geräusche auf Schiffen – Erhöhte Anforderungen und die Folgen für den Schiffbau und den Schiffsinnenausbau**
Hans-Joachim Rennecke, KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co. KG, Bremen
- 16.30 Uhr **Resümee und Ende der Veranstaltung**