

PROGRAMM

122. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium Samstag, den 25. Oktober 2008

Technische Universität Hamburg-Harburg
Denickestraße 22, Gebäude I, Audimax II
(Eingang gegenüber der TU-Bibliothek)

zusammen mit der

Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg
und der Universität Rostock

- 9:00 Uhr Prof. Dr. Norbert Hoffmann
Begrüßung und Einführung
- 9:05 Uhr Dipl.-Ing. Jan Biermann, Prof. Dr.-Ing. Otto von Estorff
Institut für Modellierung und Berechnung, TU Hamburg-Harburg
Zur Berechnung der Schallabstrahlung von rollenden Reifen
- 9:30 Uhr Dipl.-Ing. Andreas Gaull, Prof. Dr.-Ing. Edwin Kreuzer
Institut für Mechanik und Meerestechnik, TU Hamburg-Harburg
Numerische Untersuchung nichtlinearer stochastischer Systeme
- 9:55 Uhr Dipl.-Ing. Boris Wernitz, Prof. Dr. Norbert Hoffmann
Institut für Mechanik und Meerestechnik, TU Hamburg-Harburg
Zeitreihenanalyse des Körperschalls von Reibungsbremsen
- 10:20 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦♦ Pause ♦♦♦♦♦♦♦♦
- 11:00 Uhr M.Eng. Sven von Ende, Prof. Dr.-Ing. Rolf Lammering
Institut für Mechanik, Helmut-Schmidt-Universität /
Universität der Bundeswehr Hamburg
Lamb-Wellen in elastischen und viskoelastischen Platten
- 11:25 Uhr Dipl.-Ing. János Zierath, Prof. Dr.-Ing. Christoph Woernle
Lehrstuhl Technische Mechanik / Dynamik, Universität Rostock
*Elastische Mehrkörpermodelle bei der Entwicklung von Vorflügelsystemen
moderner Transportflugzeuge*
- 11:50 Uhr M.Sc. Mehmet Burcak Özkök, Prof. Dr.-Ing. Uwe Weltin
Institut für Zuverlässigkeitstechnik, TU Hamburg-Harburg
Finite Element Model Updating Using Harmony Search
- 13:00 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦♦ Mittagessen (optional) ♦♦♦♦♦♦♦♦
- 15:00 Uhr Geführter Rundgang durch die Hafencity Hamburg (optional)



HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT

Universität der Bundeswehr Hamburg

117. Norddeutsches Mechanik - Kolloquium

am Sonnabend, 04.02.2006

im Hörsaal 5, Gebäude H1

Programm

- 09.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Lammering
- 09.05 Uhr Dr.-Ing. Ina Schmidt
Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg
***Von Nano bis Makro: Modellierung nanotubeverstärkter
Polymerwerkstoffe***
- 09.35 Uhr Prof. Dr. rer. nat. Norbert Hoffmann
Technische Universität Hamburg-Harburg
Aspekte reiberregter Schwingungen beim Bremsenquietschen
- 10.05 Uhr Prof. Dr.-Ing. Delf Sachau
Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg
Mechatronik an der HSU/UniBwH
- 10.35 Uhr **P A U S E**
- 11.15 Uhr Dipl.-Ing. Kai Trukenmüller
Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg
Stabilität der oszillierenden Rohrströmung
- 11.45 Uhr Dipl.-Ing. Sven-Erik Rosenow
Universität Rostock
***Identifikation dynamischer Parameter schiffbaulicher Strukturen
bei Anwendung klassischer und operativer Modalanalyse***
- 12.15 Uhr Dr.-Ing. Thomas Kletschkowski
Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg
***Aktiv unterstützte Schallreduktion mit elektrostatischen
Flachlautsprechern***
- 12.45 Uhr **Ende der Vortragsveranstaltung**
- ab 13 Uhr **MITTAGESSEN** im Kasino der Offizierheimgesellschaft
- ab 14.15 Uhr **Laborbesichtigungen**

PROGRAMM

108. Norddeutsches Mechanik-Kolloquium Samstag, den 30. Juni 2001

Technische Universität Hamburg-Harburg
Denickestraße 22, Audimax II

zusammen mit der

Universität der Bundeswehr Hamburg und der Universität Rostock

Organisator: Prof. Dr. -Ing. Edwin Kreuzer, TU Hamburg-Harburg

- 9.00 Uhr Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. E. Kreuzer
Laudatio auf Professor Dr.-Ing. Dr. E.h. mult. O. Mahrenholtz anlässlich seines 70. Geburtstages
- 9.20 Uhr Dr.-Ing. Jörg Wagner
Arbeitsbereich Mechanik und Meerestechnik, TUHH
Zur Verallgemeinerung der Fahrzeugmodellierung bei integrierten Navigationssystemen
- 9.50 Uhr Dr.-Ing. Jörg Winkelmann
Institut für Mechanik, Universität Rostock
Optimierung eines mechanischen Kartoffelschälers mit räumlich schwingender Messerplatte
- 10.20 Uhr Dipl.-Ing. Katrin Ellermann
Arbeitsbereich Mechanik und Meerestechnik, TUHH
Nichtlineare Dynamik von Schwimmkränen
- 10.50 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦♦ Pause (Kraftbrühe, Brötchen) ♦♦♦♦♦♦♦♦
- 11.30 Uhr Dipl.-Ing. Oliver Czygan
Arbeitsbereich Mechanik und Meerestechnik, TUHH
Fluid-Struktur-Interaktion unter Berücksichtigung nichtlinearer Effekte
- 12.00 Uhr Dipl.-Ing. Oliver Pust
Institut für Strömungslehre und Strömungsmaschinen, Universität der Bundeswehr, Hamburg
Besseres Verständnis komplexer technischer Strömungen durch Quantitative Visualisierung
- 12.30 Uhr Dipl.-Ing. Marcus Weißenburg
Arbeitsbereich Mechanik I, TUHH
Hydraulische Aktuatoren mit elektrorheologischen Flüssigkeiten
- 13.00 Uhr ♦♦♦♦♦♦♦♦ Mittagessen in der Mensa ♦♦♦♦♦♦♦♦

Universität der Bundeswehr Hamburg
Prof. Dr. rer. nat. Gert Böhme
Prof. Dr.-Ing. Hartmut Witfeld

Holstenhofweg 85
22043 Hamburg
30. April 1996

E I N L A D U N G

zum

Norddeutschen Mechanik-Kolloquium

am Sonnabend, d. 22. Juni 1996

im Hörsaal 5, Gebäude H 1

der Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85

(Lageplan auf der Rückseite)

Programm:

- 9.00 Uhr Begrüßung
- 9.05 Uhr Dipl.-Ing. J. Bienert:
Modalanalyse an Strukturen mit Kreiselwirkung symmetrischer und unsymmetrischer Rotoren
- 9.35 Uhr Dr.-Ing. U. Nackenhorst:
Numerische Simulation des mechanisch stimulierten Knochenumbaus nach endoprothetischen Maßnahmen
- 10.05 Uhr Prof. Dr.-Ing. R. Lammering
Formgedächtnislegierungen als Aktuatormaterial für adaptive Struktursysteme
- 10.35 Uhr P a u s e mit kleinem Imbiss
- 11.20 Uhr Dr.-Ing. O. Wunsch
Simulation von Mischvorgängen in Schneckenmaschinen
- 11.50 Uhr Prof. Dr.-Ing. habil. G. Schlottmann
Dynamische Eigenschaften von Gummifederelementen für die elastische Lagerung von Maschinen
- 12.20 Uhr Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. O. Mahrenholtz
Das mechanische Verhalten von Eis und Firn
- 13.00 Uhr Gemeinsames Mittagessen in der Mensa (DM 12 je Person)
- 14.15 Uhr Abfahrt zur Hafentrundfahrt (Bus / Pkw)
- 14.45 Uhr Hafentrundfahrt (ca. 2 Std.) mit Kaffee und Kuchen (DM 20 je Person)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und bitten Sie, die beigefügte Anmeldung möglichst bald, **spätestens** jedoch bis zum **24. Mai 1996** zurückzusenden.

G. Böhme

H. Witfeld

Universität der Bundeswehr Hamburg
Institut für Strömungslehre und Strömungsmaschinen
Prof. Dr. Gert Böhme

Holstenhofweg 85
2000 Hamburg 70
21. November 1989

E I N L A D U N G

zum

Mechanik-Kolloquium Niedersachsen/Berlin/Hamburg

am Sonnabend, d. 20. Januar 1990

im Hörsaal 5, Gebäude H 1
der Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85
(Lageplan auf der Rückseite)

Programm:

- 9.00 Uhr Begrüßung
- 9.10 Uhr Prof. Dr.-Ing. habil. L. Gaul:
Modellbildung, Berechnung und Messung der
Fundament-Baugrund-Wechselwirkung
- 9.40 Uhr Dr.-Ing. U. Nehls:
Ein nichtlineares Schätzverfahren für hydrodynamische Parameter
- 10.10 Uhr Dipl.-Ing. M. Stenger:
Zur instationären Kugelumströmung in viskoelastischen Flüssigkeiten
- 10.40 Uhr P a u s e mit kleinem Imbiß
- 11.30 Uhr Prof. Dr.-Ing. U. Schomburg und Dr.-Ing. Th. Schmidt-Melchior:
Probabilistische Bruchmechanik-Analyse
- 12.00 Uhr Dipl.-Ing. D. Abraham, Dr.-Ing. R. Markert und Prof. Dr.-Ing. H. Witfeld:
Aktive Beeinflussung elastischer Rotoren
- 12.30 Uhr Dipl.-Phys. Th. Knaack:
Untersuchung des Reynolds-Tensors im Nachstrom eines Schiffmodells
- 13.15 Uhr Gemeinsames Mittagessen in der Mensa (Kostenbeitrag DM 10,- je Person)
- 14.15 Uhr Abfahrt zum Museum für Hamburgische Geschichte (Bus/Pkw)
Besuch des Museums mit Führung
Ausklang bei Kaffee und Kuchen

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und bitten Sie, die beigefügte Anmeldung möglichst bald, spätestens jedoch bis zum 6. Januar 1990 zurückzusenden.


G. Böhme

TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG

Arbeitsbereich
Meerestechnik II / Strukturmechanik

Prof. Dr.-Ing. O. Mahrenholtz

M E C H A N I K - K O L L O Q U I U M

NIEDERSACHSEN - BERLIN - HAMBURG

Sonnabend, 24. Januar 1987

Technische Universität Hamburg-Harburg

P R O G R A M M

Ort: Gemeindehaus der Kirchengemeinde St. Marien, Museumsplatz, Hamburg-Harburg

- 8.55 - 9.00 Begrüßung (O. Mahrenholtz)
- 9.00 - 9.40 P. Gravert: Die Berechnung nichtlinearer Wasserwellen mit der Randelementmethode
- 9.40 - 10.20 Sixiong Chen: Surface Gravity Waves on a Permeable Beach
- 10.20 - 10.50 P a u s e (Brötchen, Bouillon, Kaffee, Tee - und natürlich Unterhaltung)
- 10.50 - 11.30 G. Grabe: Eis als Baustoff in arktischen Regionen
- 11.30 - 12.10 St. Bohlen: Zur Berechnung und Messung mechanischer Schwingungen in Strukturen mit nichtlinearem Fügestellenverhalten (Beitrag aus dem Institut für Mechanik der Univ.d.Bundeswehr Hamburg)
- 12.20 - 13.15 Führung durch den Bereich Eißendorfer Straße der TU H-Harburg
- 13.15 - 14.00 gemeinsames Essen* im Foyer des Technikums der TUHH, Eißendorfer Str.38
- 14.00 - 14.30 Fahrt in die Hamburger Innenstadt (S-Bahn oder Pkw)
- 14.30 - 15.45 Bummel durch die Hamburger Innenstadt, rund um die Binnenalster
- 15.45 - 'Kaffee und Kuchen satt' (kostete DM 5,-) im Drehrestaurant des Fernsehturms

*Unkostenbeitrag: DM 10,- je Person (Erbsensuppe mit Würstchen)

UNIVERSITÄT HAMBURG

INSTITUT FÜR SCHIFFBAU

Prof. Dr.-Ing. H. Petershagen

Prof. Dr.-Ing. W. H. Isay

Hamburg, den 10. November 1983

E I N L A D U N G

zum Mechanik - Kolloquium
Niedersachsen - Berlin - Hamburg

am 4. Februar 1984 in der Universität Hamburg
Institut für Schiffbau

Treffen ab 8.45 Uhr im Foyer des Instituts für Schiffbau
Lämmersieth 90, Hamburg 60, Erdgeschoß

Vortragsprogramm: Hörsaal des Instituts

9.00 Uhr Begrüßung

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. S. D. Sharma

9.15 - 9.45 h Prof. Dr.-Ing. H. Söding:
"Simulation von Schiffsbewegungen im Seegang"

9.55 - 10.25 h Prof. Dr.-Ing. W. H. Isay
"Maßstabeffekte der Kavitation bei Propellern
und Flügelprofilen"

10.30 - 11.00 h PAUSE mit IMBIß

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. H. Petershagen

11.00 - 11.30 h Prof. Dr.-Ing. O. Mahrenholtz:
"Stabilitätsverhalten von Sperrgasdichtungen"

11.40 - 12.10 h Prof. Dr.-Ing. L. Gaul:
"Zur Dynamik gekoppelter Strukturen"

12.20 - 12.50 h Dipl.-Ing. R. Gall:
"Zur Berechnung von faserverstärkten Reifen"

Gemeinsames Mittagessen in der Mensa des Instituts im Anschluß an die
Vorträge ca. 13.10 Uhr.

14.30 Uhr Besichtigung der Hamburgischen Schiffbau-Versuchsanstalt HSVA
(Fußweg ca. 8 Minuten vom Institut für Schiffbau)

Ende gegen 16.00 Uhr.

Anmeldung erbeten bis 10. Januar 1984 auf beigefügtem Anmeldeabschnitt an
das Institut für Schiffbau zu Händen von Frau J. Hamer, Tel.: 29188 3395.

Quartierbestellungen in Hamburg wollen die Teilnehmer bitte selbst vor-
nehmen.

J. Petershagen

W. H. Isay

Mechanik-Kolloquium Niedersachsen/Berlin/Hamburg

Sonnabend, 7. Februar 1981

Hochschule der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85

Gebäude H1, Ebene 0, Hörsaal 5

- 09.10 Uhr Begrüßung
- 09.15 Uhr Dr.-Ing. T. Dickel
Numerische Behandlung von Randwertproblemen einer geometrisch nichtlinearen Flächentragwerkstheorie mit einem Mehrstellenverfahren
- 09.45 Uhr Hptm. Dipl.-Ing. W. Dauch
Berechnung von Waffenrohrschwingungen
- 10.15 Uhr Dr.-Ing.H.-P. Felgenhauer, M.S.
Korrektur von Rechenmodellen anhand experimentell ermittelter Systemantworten
- 10.45 Uhr Vormittagspause mit kleinem Imbiß
- 11.15 Uhr Dr.-Ing. B. Zastra
Zur Behandlung orientierter Medien als Direktorkontinua - Ergebnisse einer Finite-Element-Berechnung
- 11.45 Uhr Dipl.-Ing. J. Pöpplau
Direkte Funktionalminimierung mit einer Evolutionsstrategie unter Verwendung von Finite-Elemente Ansatzfunktionen
- 12.15 Uhr Prof. Dr. K. Wieghardt und Dr. J. Kux
Nomineller Nachstrom auf Grund von Windkanalversuchen
- 13.00 Uhr Mittagessen in der Mensa der Hochschule
- 14.00 Uhr Abfahrt zur Kunsthalle (Bus/Pkw)
- 14.30 Uhr Besichtigung der Kunsthalle
- 16.00 Uhr Gemeinsame Kaffeetafel im Fernsehturm-Restaurant

gez. Witfeld

Mechanik-Kolloquium Niedersachsen / Berlin / Hamburg

Hamburg

Sonnabend, 4. Februar 1978, 9 Uhr s.t.

Hochschule der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85

Gebäude H 1, Ebene 0, Hörsaal 5

- | | |
|-----------|---|
| 9.00 Uhr | Begrüßung durch den Präsidenten der Hochschule
Prof. Dr. H. Sanmann |
| 9.10 Uhr | Einführung in den Aufbau der Hochschule
Prof. Dr. H. Rothert |
| 9.30 Uhr | Prof. Dr. G. Böhme
Normalspannungserscheinungen in viskoelastischen Flüssigkeiten |
| 10.00 Uhr | Dipl.-Ing. J. Meyer
Untersuchung des Schwingungsverhaltens einer Lavalwelle
mit nichtlinearem Reißmodell |
| 10.30 Uhr | Vormittagspause mit kleinem Imbiß |
| 11.20 Uhr | Prof. Dr. H. Rothert u. Dipl.-Ing. B. Zastrau
Parameterstudien zum Tragverhalten flacher Schalen |
| 11.50 Uhr | Prof. Dr. W. Hauger
Über die Aufteilung von Schockwellen an den Knoten
ebener Stabwerke |
| 12.20 Uhr | Dr. J. Kux
Laser-Velocimetrie in Luft und Flüssigkeiten |
| 13.00 Uhr | Mittagessen in der Mensa der Hochschule |
| 14.00 Uhr | Abfahrt zum Institut für Schiffbau der Universität Hamburg
(Bus/Pkw) |
| 14.30 Uhr | Mechanik-Forschung im Institut für Schiffbau
Prof. Dr. H. Petershagen und Prof. Dr. K. Wieghardt |
| 15.10 Uhr | Rundgang durch das Institut |
| 16.00 Uhr | Gemeinsame Kaffeetafel |

gez. Rothert