

## PROGRAMM

**109. NORDDEUTSCHES MECHANIK-COLLOQUIUM**  
**AM 02. 02. 2002 , BEGINN 9:00**  
**TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN / UNIVERSITÄT BREMEN**  
HAUPTGEBÄUDE, RAUM H 110  
STR. DES 17. JUNI 135 , 10623 BERLIN

KOORDINATOR: PROF. DR.-ING. PETER GUMMERT , IFM / TUB

- 9:00 BEGRÜSSUNG  
PROF. DR.-ING. PETER GUMMERT
- 9:15 DIPL.-ING. OLAF WECKNER  
INSTITUT FÜR MECHANIK / TUB  
  
NUMERISCHE DISPERSION ALS DISKRETISIERUNGSFEHLER BEI DER UNTERSUCHUNG VON BALKENSCHWINGUNGEN
- 9:40 DR.-ING. STEFAN ODENBACH  
TECHNISCHE MECHANIK – STRUKTURMECHANIK / UNIVERSITÄT BREMEN  
  
FERROFLUIDE – MAGNETISCH KONTROLLIERBARE FLÜSSIGKEITEN
- 10:05 DIPL.-ING. JÖRG HORNIG  
INSTITUT FÜR MECHANIK / TUB  
  
ZUR FALTENPROBLEMATIK BEI MEMBRANEN MIT LINEAREM MATERIALVERHALTEN
- 10:30 PAUSE / 2. FRÜHSTÜCK LICHTHOF DER TUB
- 11:15 PROF. DR. RER. NAT. WOLFGANG H. MÜLLER  
INSTITUT FÜR MECHANIK / TUB  
  
ANWENDUNGEN DISKRETER FOURIER-TRANSFORMATIONEN ZUR LÖSUNG KONTINUUMSTHEORETISCHER PROBLEME DER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN
- 11:40 DIPL.-ING. KEMAL ÖZTÜRK  
INSTITUT FÜR KONSTRUKTION / MIKRO- & MEDIZINTECHNIK / TUB  
  
ENTWICKLUNG EINES MEHRACHSIGEN MATERIALGESETZES FÜR DIE MODELLIERUNG VON ELASTOMER-KUPPLUNGEN

12:05      DIPL.-ING. ALEXANDER BÖHMER  
              INSTITUT FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT / TUB

DAS EINSPIELVERHALTEN VON SCHIENEN-STAHL BEI ZYKLISCHER BELASTUNG  
IM ZWEIDIMENSIONALEN ROLLKONTAKT

12:30      DIPL.-ING. FREDERIK REUSCH  
              BAM BERLIN [ BOB SVENDSEN / DIETMAR KLINGBEIL ]

NICHT-LOKALE SCHÄDIGUNGSMODELLE:  
THEORIE , KONZEPTE , ANWENDUNGEN

13:00      GEMEINSAMES MITTAGESSEN IN DER >VILLA CAMPUS< (TUB)

ZWEI GERICHTE ZUR VOR-AUSWAHL : DM 15.00 (BITTE ANMELDEN)

1. TAGLIATELLE FUNGHI + SALAT + SOFT-DRINK
2. SCHWEINEBRATEN + BRATKARTOFFELN + GEMÜSE + SOFT-DRINK  
( BIER U.A.M. KANN GESONDERT GEORDERT WERDEN )

14: 15      BESICHTIGUNG DES DEUTSCHEN BUNDESTAGES  
(REICHSTAGS-GEBÄUDE MIT VORTRAG, BEGEHUNG DER KUPPEL)

16: 30      VORAUSSICHTLICHES ENDE DES 109. MECHANIK-COLLOQUIUMS  
(AM REICHSTAG)

ANM.:      IN DER NACHT VOM 02.02.2002 FINDET WIEDER EINE > LANGE NACHT DER  
              MUSEEN < IN BERLIN STATT.  
              MIT EINEM GELÖSTEN KOMBI-TICKET KANN MAN BEI FREIER BEFÖRDERUNG  
              DURCH DEN BUS-SHUTTLE-SERVICE FAST ALLE MUSEEN DER STADT BEI (DANN)  
              FREIEM EINTRITT BIS 2 UHR NACHTS BESUCHEN , DARUNTER AUCH DIE WIEDER  
              RESTAURIERTE „NATIONAL-GALERIE“ AM LUSTGARTEN AUF DER MUSEUMS-  
              INSEL.

SIE WÜRDEN MIR I.Ü. DIE ORGANISATION SEHR ERLEICHTERN, WENN SIE DAS  
BEILIEGENDE ANMELDE-FORMULAR UMGEHEND AUSFÜLLEN UND MIR ZUSEN-  
DEN WÜRDEN. DAS GILT AUCH FÜR DIE TEILNEHMER AUS BERLIN.

DANKE – FROHES FEST ! - GUTEN RUTSCH ! - UND BIS BALD.

BERLIN, AM 12.12.2001

PROF. DR.-ING.PETER GUMMERT