

Institut für Angewandte Mechanik und  
Strömungsphysik der Universität Göttingen  
Max-Planck-Institut für Strömungsforschung  
Prof. Dr. E.-A. Müller

3400 Göttingen, 10. Nov. 1988

## E I N L A D U N G

zum

### Mechanik-Kolloquium

der Niedersächsischen, Berliner und Hamburger Hochschulen  
am Sonnabend, dem 14. Januar 1989 ab 9.00 h in Göttingen  
im Hörsaal des Max-Planck-Instituts für Strömungsforschung  
(Eingang Bunsenstr. 10, Haus Nr. 8)

#### Programm:

- ab 9.00 h Zwangloses Treffen im Foyer des Hörsaales.
- 9.30 h Prof. Dr. E.-A. Müller, Univ. Göttingen und MPI für Strömungs-  
forschung: Begrüßung
- 9.35 h Dr. A. Lorenzen, Dr. G.E.A. Meier und ir. M. Assenheimer, M. Sc.,  
MPI für Strömungsforschung:  
Experimente zur baroklinen Instabilität.
- 10.00 h Dr. R. Lammering, DFVLR-Inst. für Aeroelastik:  
Strukturmechanische Berechnungen rotierender Systeme am Beispiel  
des Propfans.
- 10.30 h Dipl.-Phys. R. Wenskus, Dipl.-Phys. B. Bretthauer,  
Dr. G. Grabitz und Dr. G.E.A. Meier, MPI für Strömungsforschung:  
Tomographie von Überschallfreistrahlen.
- 11.00 h P a u s e mit Imbiß
- 11.45 h Dipl.-Ing. B. Müller und Dr. H. Bippes, DFVLR-Inst. für  
Experimentelle Strömungsmechanik:  
Entwicklung von Instabilitätsmoden in einer dreidimensionalen  
Grenzschicht im Vergleich zur Theorie.
- 12.15 h Dr. L. Kleiser, Dipl.-Ing. N. Gilbert und Dipl.-Ing. F. Meyer,  
DFVLR-Inst. für Theoretische Strömungsmechanik:  
Numerische Simulation der Turbulenzentstehung.
- 12.45 h Dipl.-Phys. E. Roesch und F. Ohle, Institut für Angewandte  
Mechanik und Strömungsphysik der Universität Göttingen:  
Die Kármánsche Wirbelstraße als dynamisches System.
- 13.30 h Gelegenheit zum Mittagessen in der DFVLR-Kantine.
- 14.30 h Gelegenheit zur Besichtigung von Versuchsanlagen der DFVLR und  
des MPI für Strömungsforschung



Prof. Dr. E.-A. Müller