

Einladung

zum
Mechanik-Kolloquium
der Niedersächsischen, Hamburger und Berliner Hochschulen

am Samstag, dem 25. Januar 1992 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
- 9.25 h Prof. Dr. E.-A. Müller, Universität Göttingen und MPI für
Strömungsforschung: Begrüßung
- 9.30 h Dipl.-Phys. B. Noack, Institut für Angewandte Mechanik und
Strömungsphysik, Univ. Göttingen und MPI für Strömungsf.:
Untersuchung der Zylinderumströmung mit Galerkin-Verfahren.
- 9.55 h Dr. R. Lammering, DLR-Institut für Aeroelastik:
Berechnung und Optimierung von Strukturen mit integrierten
piezoelektrischen Stellgliedern.
- 10.20 h Dr. G. Eitelberg, DLR-Institut für Experimentelle Strömungs-
mechanik, Göttingen: Hochenthalpiekanal Göttingen (HEG):
Erste Ergebnisse und Vergleiche mit der Vorhersage.
- 10.45 h Pause mit Imbiß
- 11.30 h Prof. Dr. D. Ronneberger, III. Physikalisches Inst. der
Univ. Göttingen: Instationäre Strömungsablösung an einer
Plattenhinterkante: Randbedingung in der Strömungsakustik
und bei Strömungsbeeinflussung.
- 11.55 h Dr. U. Dallmann, DLR-Institut für Theoretische Strömungs-
mechanik, Göttingen: Sekundäre und nichtlineare Instabili-
tätsanalyse zur laminar-turbulenten Transitionsvorhersage.
- 12.20 h Dr. Th. Kowalewski, Dipl.-Phys. W. Hiller und Dr. E. Becker,
Institut für Angewandte Mechanik und Strömungsphysik, Univ.
Göttingen und MPI für Strömungsforschung:
Nichtlineare Tropfenschwingung, Experiment und Theorie.
- 13.00 h Gelegenheit zum Mittagessen in der DLR-Kantine
- 14.00 h Gelegenheit zur Besichtigung von Versuchsanlagen der DLR und
des MPI für Strömungsforschung



Prof. Dr. E.-A. Müller