

## **Hauptvorträge**

### **M. Berveiller**

Mechanics of materials undergoing solid-solid phase changes

### **D. Braess**

Finite Elements for Kirchhoff- and Mindlin-Reissner Plates

### **R. Curtain**

Positive Real Systems

### **W. Dahmen**

Multiscale Concepts and Applications

### **P. G. Drazin**

Flow through a diverging channel: instability and bifurcation

### **F. Durst**

Experimental and Numerical Methods as Basis for New Fluid Mechanics Information

### **P. Kloeden**

Attractors in Nonautonomous Systems

### **K. Knothe**

Gleisdynamik und Wechselwirkung zwischen Fahrzeug und Fahrweg

### **R. Mennicken**

Spectral Theory for Systems of Differential Operators of Mixed Order and Applications

### **S. Müller**

Mathematical Models for Material Microstructure

### **E. Ramm**

Structural Optimization - The Interaction between Form and Mechanics

### **G. Schweitzer**

Sensorgeführte Roboter

### **I. Teipel**

Dreidimensionale Navier-Stokes-Berechnungen von Strömungsfeldern in Turbomaschinen

### **S. Wagner**

Strömungsphänomene am Drehflügler und ihre Modellierung

## **Ludwig-Prandtl- Gedächtnisvorlesung**

### **A. Kluwick**

Nichtklassische Effekte bei Strömungen von klassischen Gasen

## **Öffentlicher Vortrag**

### **P.H. Richter**

Reguläre und chaotische Bewegung in der klassischen Mechanik