

## **Hauptvorträge**

### **J.-P. Boehler**

Material symmetry in continuum mechanics

### **H. Buggisch**

Rheologie der Dehnströmungen viskoelastischer Fluide

### **F. Chatelien**

Large eigenvalue problems

### **H.E. Fiedler**

Methoden, Konzepte und Probleme in der modernen Turbulenzforschung

### **W. Gretler**

Ausbreitung von starken Druckwellen in der Atmosphäre

### **M. Grötschel**

Entwurf und Optimierung von Netzwerken

### **K. Hasselmann**

Die Vorhersage des Klimas: Berechenbares und Unberechenbares

### **E. Meister**

Operatorfaktorisierung in der Beugungstheorie für kanonische halbunendliche Gebiete

### **K. Popp**

Nichtlineare Schwingungen mechanischer Strukturen mit Fügestellen

### **F.A. Potra**

Numerical methods for differential-algebraic equations with applications to real-time simulation of mechanical systems

### **S.M. Rump**

Algorithmische Ergebnisverifikation - Rückblick und einige Gedanken zur Weiterentwicklung

### **H. Schwetlick**

Nichtlineare Gleichungen: Algorithmen für direkte und inverse Aufgaben

### **E. Zeidler**

Nichtlineare Probleme der Physik

## **Ludwig-Prandtl- Gedächtnisvorlesung**

### **H. Försting**

Perspektiven in der Aeroelastik

## **öffentlicher Vortrag**

### **N.J. Lehmann**

Im Spannungsfeld von Computer und Mechanik