

## **Hauptvorträge**

### **M.P. Bendsoe**

Optimal Material Properties in the Context of Optimal Structural Design

### **B. Buchberger**

Symbolisches Rechnen: Grundlagen und Anwendungen

### **H. Engl**

Regularisierungsverfahren zur stabilen Lösung inverser Probleme

### **M. Fiebig**

Wirbel- und Wärmeübertragung

### **K. Herrmann**

Rißausbreitungsvorgänge in thermomechanisch belasteten Zweikomponentenmaterialien:  
Analysis und Experiment

### **B.L. Keyfitz**

Conservation Laws which Change Type

### **M.A. Krasnosel'skii**

Systems with Complex Nonlinearities

### **A. Lifschitz**

Instabilities of Ideal Fluids and Related Topics

### **A. Mielke**

Bifurkation und Dynamik in kontinuierlichen Systemen auf unbeschränkten Gebieten

### **F.C. Moon**

Spatial Chaos and Solitons in Solid and Structural Dynamics

### **N. Peters**

Modelle turbulenter Verbrennung

### **E. Steck**

Zur Berücksichtigung von Vorgängen im Mikrobereich metallischer Werkstoffe bei der Entwicklung von Stoffmodellen

### **W. Velte**

Rand- und Eigenwertaufgaben bei den Laméschen Differentialgleichungen

## **Ludwig-Prandtl- Gedächtnisvorlesung**

### **H. Oertel**

Bereiche der reibungsbehafteten Strömung

## **öffentlicher Vortrag**

### **M. Jischa**

Technik für eine Welt von morgen