

## **Hauptvorträge**

### **I. Babuska**

Die p- und h-p Version der FEM in Theorie und Ingenieurpraxis

### **H.G. Bock**

Mathematische Optimierung großer Systeme in ingenieurwissenschaftlichen Anwendungen

### **G. Eder**

Kinetik der Kristallisierung und ihre mathematische Modellierung

### **F.D. Fischer**

Mechanik von Mehrphasenwerkstoffen

### **D. Geropp**

Aerodynamische Probleme von Straßenfahrzeugen

### **W. Hackbusch**

Iterationsverfahren bei linearen Systemen

### **G. Maas**

Die Konstruktion von Wavelets und Anwendungen

### **P. Markowich**

Homogenisierung und die Wigner Transformation

### **M. Plum**

Computerunterstützte Existenzbeweise und Lösungsschranken für elliptische Randwertprobleme

### **P. Roth**

Über die Bestimmung von Quelltermen für chemisch reagierende Strömungen

### **J. Scheurle**

Mechanische Systeme mit Symmetrien: Reduktion -- Verzweigung und Stabilität

### **K. Tanabe**

Eine Wiederkehr zur Lagrangefunktion

### **A. Tondl**

Zur Analyse von autparametrischen Systemen

### **P. Wriggers**

Formulierung und numerische Simulation von Kontaktproblemen in der Festkörpermechanik

## **Ludwig-Prandtl- Gedächtnisvorlesung**

### **J.L. Van Ingen**

Ein Rückblick auf 40 Jahre Lehre und Forschung in Ludwig Prandtl's Erbe der Grenzschichtströmung

## **Öffentlicher Vortrag**

### **E. Kindler**

Mathematical Problems of Concurrent Engineering