# Hauptvorträge

## F. Bark

Gravitational and zentrifugal settling

#### I. Duff

Scientific computation on parallel computers

## W. Ebeling

Selbstorganisation und Evolution vom Standpunkt der Physik

### G. Herrmann

Elemente der Mechanik im materiellen Raum (mit Anwendungen auf Defekt- und Bruchmechanik)

# G. Kuhn

Randelement-Methoden in der Mechanik

## J. Lighthill

Fundamentals of wave loadings on offshore structures

# L.Massey

Autenticity - the primary problem in cryptography

### S. Prössdorf

Numerische Behandlung singulärer Integralgleichungen

#### A. Ramm

Multidimensional inverse problems

## G. Schweitzer

Mechatronic - ein multidiziplinäres Arbeitsgebiet

### H. Sockel

Aerodynamik des Eisenbahntunnels

## H. Sünkel

Moderne Mathematische Methoden zur Bestimmung des Erdschwerefeldes

# **Ludwig-Prandtl- Gedächtnisvorlesung**

## **G.** Hornung

Machreflexion von Stoßwellen

# Öffentlicher Vortrag

## A. Slibar

Angewandte Mechanik im Individualverkehr: von Urlaubsbeginn bis Kollisionsende