

## Hauptvorträge

**John M. Ball**, University of Oxford - UK

*Microstructure Formation and Morphology in Crystals*

**Peter Benner**, Technische Universität Chemnitz - Germany

*Numerical Methods for Model Reduction of Large-Scale Dynamical Systems*

**Dorin Bucur**, Université de Metz - Frankreich

*Shape Optimisation*

**Lothar Gaul**, Universität Stuttgart - Germany

*Gradient plasticity*

**Manfred H. Hiller**, Universität Duisburg-Essen - Germany

*Multibody System Dynamics and Mechatronics*

**Gerhard A. Holzapfel**, Royal Institute of Technology (KTH) Stockholm - Schweden

*Mechanics of Soft Biological Tissue: Multi-Disciplinary Challenges of Academic, Industrial and Clinical Importance*

**Peter Imkeller**, Humboldt-Universität zu Berlin - Germany

*Mathematical Approaches of Stochastic Resonance*

**David Quéré**, Collège de France, Paris - Frankreich

*Stability Problems in Flows in Porous Media*

**Brian Straughan**, University of Durham - UK

*Stability Problems in Flows in Porous Media*

**C. Eugene Wayne**, Boston University - USA

*Long Time Asymptotics of the Navier-Stokes Equations in  $R^2$  and  $R^3$*

## Ludwig-Prandtl- Gedächtnisvorlesung

**Hans-Ulrich Meier**, Technische Universität Clausthal - Germany

*Die Entwicklung des Pfeilflügels, eine technische Herausforderung*

## Öffentlicher Vortrag

**Helmut Keck**, VA TECH HYDRO, Zürich - Schweiz

*Wasserkraft: neuer Schwung durch die Technologien*