

Hauptvorträge

Martin Arnold, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - Germany
DAE Methods for constrained and coupled differential equations in technical simulation

Antonio DeSimone, Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig - Germany
Neue Materialien, insbesondere Relaxationsmethoden zur Erklärung von Mikrostruktur

Jens Eggers, Universität Gesamthochschule Essen - Germany
Drop formation - an overview

Norman A. Fleck, Cambridge University, Cambridge - UK
Gradient plasticity

Peter Fratzl, Max-Planck-Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam - Germany
Hierarchische Verformungsmechanismen in Holz, Knochen und Sehnen

Klaus Hackl, Ruhr-Universität Bochum - Germany
Induced microstructures in solids - a variational approach

Matthias Heinkenschloss, Rice University, Houston - USA
Optimization in PDE and control

Hendrik Christoph Kuhlmann, Universität Bremen - Germany
Instability of interior vortex flow

Andreas Kirsch, Universität Karlsruhe - Germany
Inverse Probleme

Ulrich Langer, Johannes Kepler Universität Linz - Österreich
Finite and Boundary Element Domain Decomposition

Pierre Rouchon, Les Moyens d'accès-Paris - France
Flat control systems

Christof Schütte, Freie Universität Berlin - Germany
Beyond Structure Prediction: Conformation Dynamics of Biomolecules

Alfredo Soldati, Università di Udine - Italy
Particle turbulence interaction in boundary layers: physics and modelling

Zdenek Strakos, Academy of Sciences of the Czech Republic Prague - Czech Republic
On numerical stability in large scale linear algebraic computations

Ludwig-Prandtl- Gedächtnisvorlesung

Siegfried Wagner, Universität Stuttgart

Flow – Structure Interactions on Helicopter Rotors

Öffentlicher Vortrag

Wolfram Jäger

Die Frauenkirche zu Dresden im Lichte der Statik