

## Vorträge

Mittwoch, 7. Dezember 2011, ab 16:15 Uhr, Olga Taussky-Todd Raum (C 209), UZA 4

### Mathematisches Kolloquium

Univ. Prof. Dr. E. Feireisl: „Weak solutions and weak strong uniqueness for the Navier-Stokes-Fourier system“

Abstract:

We introduce a concept of weak solution based on Second law of thermodynamics for the full Navier-Stokes-Fourier system describing the motion of a general viscous, compressible, and heat-conducting fluid confined to a bounded spatial domain with energetically insulating boundary. We show that the weak solutions comply with the principle of weak strong uniqueness, meaning they coincide with the strong solution emanating from the same initial data as long as the latter exists.

(anschließend K & K im Common Room)

### Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler, Univ.-Prof. Adrian Constantin, PhD

Samstag, 19. November 2011 bis Dienstag, 13. Dezember 2011, Erwin Schrödinger Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090 Wien

### Algebraic versus Analytic Geometry

#### Week 3 – Minimal Model Program

organized by Niels Lubbes

(Details siehe Attachment)

Scientific Committee: H. Hauser, J. Kollar, J. Schicho, D. van Straten

Dienstag, 6. Dezember 2011, von 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr, Seminarraum C 207, UZA 4

### Vortrag im Rahmen des PJSE Research Seminars von Univ.-Prof. Goulnara Arzhantseva, PhD

Adam Timar: „Quasi-invariant means and Zimmer amenability“

organized by G. Arzhantseva, S. Gal, A. Timar

Link: <http://www.mat.univie.ac.at/~dosaj/GGTWien/Seminar.html>

Dienstag, 6. Dezember 2011, von 11:15 Uhr bis 12:45 Uhr, Seminarraum S 1, Althanstraße 12, 1090 Wien

### Complex Analysis Seminar

Christine Laurent-Thiébaud: “Homotopy formulas with sharp estimates in CR manifolds and applications”

Link: <http://www.univie.ac.at/complexanalysis/Activities/Seminar2011.html>

Dienstag, 6. Dezember 2011, ab 15:00 Uhr, Seminarraum D 103, UZA 4

### Arbeitsgemeinschaft Biomathematik

Stefano Demichelis: “Some wrong ways of doing game theory and some suggestions about how to do it right”

Dienstag, 6. Dezember 2011, von 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr, TU Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie, Freihaus, grüner Turm (A), 8. Stock, Dissertantenr., Wiedner Hauptst. 8-10, 1040 Wien

### Arbeitsgemeinschaft Diskrete Mathematik

Gert Sabidussi: „Euclidean unit-distance graphs and pathological selfmaps of euclidean space of low dimension“

Link: <http://dmg.tuwien.ac.at/nfn/>

Mittwoch, 7. Dezember 2011, ab 15:00 Uhr, Erwin Schrödinger Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090 Wien

### ESI Seminar

Prof. Robert Seiringer: „The Excitation Spectrum for Weakly Interacting Bosons“

Freitag, 9. Dezember 2011, ab 13:00 Uhr, Seminarraum D 104, UZA 4

### Öffentliche Defensio

Elmar Pauwels, MSc.: “Pseudodifferential Operators, Wireless Communications and Sampling Theorems”

Freitag, 9. Dezember 2011, ab 10:15 Uhr, Seminarraum D 103, UZA 4

### Öffentliche Defensio

Mag. Clemens Hanel: „On singular wave equations“