

## Vorträge

Mittwoch, 11. Mai 2011, ab 16:15 Uhr, HS 2, UZA 2, Althanstraße 14, 1090 Wien

### Mathematisches Kolloquium

Univ. Prof. Dr. Heisuke Hironaka (Kyoto University): „Resolution of Singularities”

#### Abstract:

Heisuke Hironaka hat 1964 in einer bahnbrechenden, 200 Seiten langen Arbeit die Auflösung der Singularitäten von algebraischen Varietäten in Charakteristik Null bewiesen, eine Arbeit, von der Alexandre Grothendieck in seiner ICM Laudatio sagt: Le rapporteur avoue n'en avoir pas fait entièrement le tour.

In den letzten Jahren ist Hironaka zur Auflösung zurückgekehrt, diesmal zum noch immer ungelösten Fall positiver Charakteristik.

15:45 Uhr bis 16:15 Uhr K + K, HS 2 - Aula

17:15 Uhr Vinum cum Pane, HS 2 - Aula

Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler, V.-Prof. Mag. Dr. Herwig Hauser

Montag, 9. Mai 2011, 17:00 Uhr bis 18:30 Uhr, Seminarraum C 209, UZA 4

#### Vortrag im Rahmen des Seminars Finanzmathematik

Oleg Reichmann: “Space-Time Wavelet Methods for degenerate parabolic PDEs with applications to Fractional Brownian motion models”

Dienstag, 10. Mai 2011, von 11:15 Uhr bis 12:45 Uhr, Seminarraum D 103, UZA 4

#### Complex Analysis Seminar

Ilya Kossovskiy: “On the stability group of 2-nondegenerate hypersurfaces in  $\mathbb{C}^3$ ”

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

Dienstag, 10. Mai 2011, von 10:00 Uhr bis 12:00 Uhr, ESI Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090 Wien

#### ESI Senior research fellow Lectures – Summer Term 2011

Prof. Peter West (King's College London): “Symmetries of Strings and Branes”

organized by J. Schwermer

Dienstag, 10. Mai 2011, von 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr, Seminarraum D 101, UZA 4

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

Adam Timar, PhD: “Some famous families of groups. Questions related to soficity”

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

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

Dienstag, 10. Mai 2011, ab 16:15 Uhr, Erwin-Schrödinger Hörsaal, Fakultät für Physik der Universität Wien, Boltzmannngasse 5, 5. Stock, 1090 Wien

#### ESI

Dr. Georg Raffelt (Max Plank Inst. f. Physik, München): “Supernova Neutrinos”

(Details siehe Attachment)

Dienstag, 10. Mai 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

Privatdoz. Dr. Ilse Fischer: “Sequences of labeled trees related to Gelfand-Tsetlin patterns”

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

**Dienstag, 10. Mai 2011, ab 15:00 Uhr, Seminarraum C 209, UZA 4**

**Arbeitsgemeinschaft Biomathematik**

**Helin Koc: „Mathematical modeling of gas exchange dynamics for volatile organic compounds“**

**Dienstag, 10. Mai 2011, ab 11:00 Uhr, ESI Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090  
Wien**

**ESI Seminar**

**Katrin Grunert: “Stability of solutions of the Camassa-Holm equation”**

**Mittwoch, 11. Mai 2011, ab 14:00 Uhr, ESI Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090  
Wien**

**ESI Senior research fellow Lectures – Summer Term 2011**

**Prof. Dr. Uwe Grimm (Open Univ., Milton Keynes, UK): “A hexagonal monotile for the  
Euclidean plane”**

**organized by J. Schwermer**

**<http://www.esi.ac.at/further/SRF-lectures-May.pdf>**

**Donnerstag, 12. Mai 2011, ab 11:00 Uhr, ESI Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090  
Wien**

**ESI Seminar**

**Harvey Segur: “Tsunamis”**

**Freitag, 13. Mai 2011, ab 9:30 Uhr bis Sonntag, 15. Mai 2011**

**Internationaler Schülerkongress (Math.en.Jeans)**

**(Details siehe Attachment)**

**organized by L.Summerer**