

## Vorträge

Mittwoch, 23. Juni 2010, ab 16:15 Uhr, C 209, UZA 4

**Mathematisches Kolloquium – Einladung zu einem Vortrag im Rahmen der Habilitation von Dr. Markus Haltmeier**

„Mathematical Methods in Photoacoustic Image Reconstruction“

Abstract: Reconstruction-based photoacoustic tomography is a promising new modality for medical imaging. It combines the high contrast of optical tomography with the high spatial resolution of ultrasound imaging. From a mathematical point of view, photoacoustic tomography requires to solve an inverse source problem for the wave equation. In this talk we address main mathematical aspects of photoacoustic tomography, ranging from uniqueness and stability of reconstruction to the design and implementation of reconstruction algorithms.

Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Otmar Scherzer

Montag, 21. Juni 2010, ab 9:15 Uhr bis Mittwoch, 30. Juni 2010 ab 9:30 Uhr, ESI Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090 Wien

**ESI Workshop: “D-branes Effective Actions and Homological Mirror Symmetry“**

organized by L. Katzarkov, A. Klemm, M. Kreuzer, D. Zagier

Link: <http://www.esi.ac.at/further/KKZ.pdf>

Dienstag, 22. Juni 2010, ab 16:00 Uhr, ESI Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090 Wien

**ESI Seminar**

**Prof. Athanasios Papadopoulos (IRMA Strasbourg): “Examples of Finsler metrics: The Funk weak metric and the Hilbert metric on convex sets**

organized by K. Schmidt

Dienstag, 22. Juni 2010, von 11:15 Uhr – 12:45 Uhr, Seminarraum S1, Althanstraße 12-14, 1090 Wien

**Complex Analysis Seminar:**

Han Peters, PhD: “Fatou Theory for the Complex Analyst”

Link: <http://plone.mat.univie.ac.at/research/groups/scv/abstracts10S/06-22-10/>

Dienstag, 22. Juni 2010, ab 15:00 Uhr, Seminarraum D1.03, UZA 4

**Arbeitsgemeinschaft Biomathematik:**

Carmen Cornelia Lajtos (Universität Wien): “Host-parasitoid interactions“

Dienstag, 22. Juni 2010, 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**

Hjalmar Rosengren (Chalmers Univ. of Technology and University of Gothenburg): tba

Martina Kubitzke (Reykjavik University): tba

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

Donnerstag, 24. Juni 2010, ab 14:00 Uhr, Seminarraum C 101, 4. Stock, Freihaus, grüner Bereich, TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8, 1040 Wien

**WK Student Seminar**

Esterhazy Sofie

Kornfeld Matthias

organized by WPI

Link: [http://www.wpi.ac.at/talks\\_view.php](http://www.wpi.ac.at/talks_view.php)

Donnerstag, 24. Juni 2010, von 12:00 Uhr bis 13:00 Uhr, Seminarr. S1, Althanstraße 12-14, 1090 Wien

**Algebra Kolloquium**

ao. Univ.-Prof. Dr. Leonhard Summerer: „Geometry of Numbers and simultaneous approximation“

Link: <http://plone.mat.univie.ac.at/vortrage/ak#summerer>

Freitag, 25. Juni 2010, ab 12:15 Uhr, TU Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie, Freihaus, grüner Turm (A), 5. Stock, kleiner Seminarraum 104, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

**Algebra Seminar**

Hannes Limbeck: „Der Berlekamp-Massey Algorithmus“

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