



universität
wien

Fakultät für Mathematik

Vorträge

Mittwoch, 4. Juni 2014, Sky-Lounge (12 OG),
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Mathematisches Kolloquium

Prof. Dr. Greg Galloway (Department of Mathematics, University of Miami):
“On the topology of black holes and beyond”

Abstract: In recent years there has been an explosion of interest in black holes in higher dimensional gravity. This, in particular, has led to questions about the topology of black holes in higher dimensions. In this talk we review Hawking's classical theorem on the topology of black holes in 3+1 dimensions (and its connection to black hole uniqueness) and present a generalization of it to higher dimensions. We shall also discuss recent work on the topology of space exterior to a black hole. This is closely connected to the Principle of Topological Censorship, which roughly asserts that the topology of the region outside of all black holes (and white holes) should be simple. All of the results to be discussed rely on the recently developed theory of marginally outer trapped surfaces, which are natural spacetime analogues of minimal surfaces in Riemannian geometry. This talk is based primarily on joint work with Rick Schoen and with Michael Eichmair and Dan Pollack.

15:45 Uhr – 16:15 Uhr K & K (Sky Lounge)

Univ.-Prof. Dr. Joachim Schwermer
Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler

Dienstag, 3. Juni 2014, ab 15:00 Uhr, Seminarraum 9 Biomathematik, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Arbeitsgemeinschaft Biomathematik

Claus Vogl (VetMed Wien): “The biallelic mutation-drift model with small scaled mutation rate”

Dienstag, 3. Juni 2014, von 15:15 bis 16:45 Uhr, TU Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. Stock, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

AG Diskrete Mathematik

Martin Rubey: „Bijections for lattice paths between two boundaries”

Mittwoch, 4. Juni 2014, von 15:00 Uhr bis 15:45 Uhr, Skylounge (12. OG),
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Lectures for Everybody

Jiří Černý: „Understanding SLE”
organized by H. Hauser

Mittwoch, 4. Juni 2014, ab 14: 30 Uhr, TU Wien, Freihaus, Seminarraum 101 C, grüner Bereich, 4. Stock, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

Vortrag im Rahmen des DK Seminars

Alexander Ostermann: „Integration of Vlasov-type equations“
(Details siehe Attachment)



universität
wien

Fakultät für Mathematik

Mittwoch, 4. Juni 2014, ab 10:00 Uhr, TU Wien, Seminarraum 187/2, 3. Stock,
Favoritenstraße 9-11, 1040 Wien

WPI Vortrag

Giacomin, Massimiliano (Università degli Studi di Brescia): „An input/output
characterization of abstract argumentation frameworks and semantics”

http://www.wpi.ac.at/talks_view.php

Mittwoch, 4. Juni 2014, von 13:00 Uhr bis 14:30 Uhr, Seminarraum 9, 2. Stock, Oskar-
Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien,

Vortrag im Rahmen der Arbeitsgemeinschaft Algebraische Geometrie

Valentin Plechinger: "Sheaves of Differentials Pt. II".

Organized by: H. Hauser

Donnerstag, 5. Juni 2014, von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr, Josephinum,
SR (Zi. O2.101), Währingerstr. 25, 1090 Wien

KGRC Research Seminar

Miloš S. Kurilić (University of Novi Sad, Serbia): “Copies of structures and
ultrahomogeneous digraphs”

http://www.logic.univie.ac.at/2014/Talk_06-05_a.html

Donnerstag, 5. Juni 2014, ab 14:00 Uhr, Seminarraum 11, 2. Stock, Oskar-Morgenstern-
Platz 1, 1090 Wien

Vortrag

Patrick Speissegger (McMaster University): “A quasianalytic algebra based on the
Hardy field of log-exp-analytic functions”

Donnerstag, 5. Juni 2014 ab 14:00 Uhr, Erwin Schrödinger Lecture Hall, Boltzmanng. 9,
1090 Wien

ESI Seminar

Dr. Grisha Karssen (Universität Köln): “The galactic center”

Donnerstag, 5. Juni 2014, 10:30 Uhr bis 12:00 Uhr, Besprechungszimmer, 3 Stock,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Geometry, Analysis and Physics (GAP)

Klas Modin (Chalmers University): “Symplectic integrators for Hamiltonian spin
systems”

http://www.mat.univie.ac.at/~gap_seminar/

Organized by M. Bauer , V. Branding, A. Bartscher, D. Fajman, F. Genoud, J. Joudioux

Freitag, 6. Juni 2014, von 17:15 Uhr bis 18:00 Uhr, HS 11, 2. Stock,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Fachdidaktisches Kolloquium: Probleme des Mathematikunterrichts

Univ.-Prof. Dr. Johanna Heitzer (RWTH Aachen): „Vom Lotfällen bis zum JPEG-
Format“