



## VORTRÄGE

**Donnerstag, 14. April 2016 von 16:15 bis 17:00 Uhr, Sky Lounge, OMP 1**

**Mathematisches Kolloquium:** Kilian Raschel (Univ. de Tours): "A Human Proof of Gessel's Lattice Path Conjecture"

Abstract:

Around 2000, Ira Gessel conjectured that the number of lattice walks in the quadrant  $N_2$ , starting and ending at the origin  $(0,0)$  and consisting of East, West, North-East and South-West steps, had a simple hypergeometric form. In the following decade, this problem became one instance in the systematic study of walks with small steps confined to the quadrant.

**im Anschluss vinum cum pane**

**Herwig Hauser, Harald Rindler**

**Dienstag, 12. April 2016 von 13:15 bis 14:45, Seminarraum 9, 2. OG, OMP 1**

**Complex Analysis SE:** Gian Maria Dall'Ara (Univ. Wien): "The uncertainty principle and the d-bar problem (Part 1)"

org. by B. Lamel, M. Reiter (Details siehe Anhang)

**Dienstag, 12. April 2016, von 14:15 bis 15:00 Uhr, BZ 2, 2. OG., Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien**

**Mathematical Physics Seminar**

Alexei Cheviakov (Univ. Saskatchewan): „Exact Solutions of a Fully Nonlinear Two-Fluid Model” organized by G. Teschl, O. Kostenko

<http://www.mat.univie.ac.at/~gerald/mp-sem/cheviakov16.pdf>

**Dienstag, 12. April 2016, von 15:00 bis 17:00 Uhr, SR 9, 2. OG., OMP 1**

**Geometry and Analysis on Groups, Research SE:** Alexandre Martin (Univ. Wien): "Übercontractions and acylindrical hyperbolicity"

org. by G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<http://www.mat.univie.ac.at/~gagt/abstracts/160412.html>

**Dienstag, 12. April 2016, von 15:15 bis 16:45 Uhr, TU Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. Stock, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien**

**AG Diskrete Mathematik SE:** Florian Aigner (Univ. Wien): "Fully packed loop configurations: polynomiality and nested arches"

org. by Ch. Krattenthaler

<http://dmg.tuwien.ac.at/nfn/agdm.html>

**Donnerstag, 14. April 2016, 15:15 Uhr bis 17:00 Uhr, 09.142, 9 OG., OMP 1**

**AG Ergodentheorie:** Ulrich Rößler (Univ. Vienna): "TBA"

org. by H. Bruin, R. Zweimüller

[http://www.mat.univie.ac.at/~zweimueller/AG\\_ETHY.html](http://www.mat.univie.ac.at/~zweimueller/AG_ETHY.html)

**Donnerstag, 14. April 2016, 14:00 Uhr bis 15:00 Uhr, Währingerstr. 17, 2. OG., Seminarraum A**

**SE Gravitational Physics:** Volker Branding (TU Wien): "On the nodal set of solutions to spinorial equations on closed surfaces"

org. by J. Joudioux



universität  
wien

Fakultät für Mathematik

**Donnerstag, 14. April 2016, von 16.00 Uhr bis 18:00 Uhr**, Josephinum, SR 8 (Zi. 02.101),  
Währinger Str. 25, 1090 Wien,

**KGRC Research Seminar: Yue Yang (Nat. Univ. Singapore): “A Normal Form Theorem of  
Computation on Real Numbers”**

org. by Kurt Gödel Research Center

<http://www.logic.univie.ac.at/2016/Talk 04-14 a.html>

**Donnerstag, 14. April 2016, von 16:30 Uhr bis 18:00 Uhr**, TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, FH grün,  
SR 4, 4. OG.

**Vienna SE Mathematical Finance and Probability: David Belius (Univ. of Zürich): “Some log-  
correlated random fields and their extrema”**

<http://www.fam.tuwien.ac.at/events/vs-mfp/>

**Donnerstag, 14. April 2016, von 17:15 bis 18:15 Uhr**, HS 4, 2. OG., OMP 1

**Fachdidaktisches Kolloquium**

**ao. Univ.-Prof. i. R. Michael Grosser (Univ. Wien): „Gut erklärt – nix verstanden ? Alltagstheorien  
zum (nicht-)funktionieren des Mathematikunterrichts“**

org. by H. Humenberger (Details siehe Anhang)