



## VORTRÄGE

**Mittwoch, 25. Jänner 2017 ab 15:00 Uhr**, Sky Lounge, OMP 1

**Junior Kolloquium: Wolfgang Soergel (Univ. Freiburg) : "Ebene, Raum, Algebra und Symmetrie"**

Ich will eine Axiomatik für die euklidische Ebene und den euklidischen Raum mithilfe ausgezeichneter Symmetriegruppen vorstellen, die auf Günter Pickert zurückgeht. In dieser Axiomatik wird der Pythagoras wieder ein richtiger Satz und Skalarprodukt, Vektorprodukt und dergleichen entstehen aus der Geometrie als Verflechtungsoperatoren zwischen natürlichen Darstellungen unserer Symmetriegruppen.

**15.45 Uhr Kaffeejause**

**Mittwoch, 25. Jänner 2017 ab 16:15 Uhr**, Sky Lounge, OMP 1

**Mathematisches Kolloquium: Wolfgang Soergel (Univ. Freiburg) : "Kazhdan-Lusztig Theory"**

The study of continuous actions of groups like  $GL(n;R)$  and  $GL(n;C)$  on Banach spaces leads to interesting algebraic questions. This field has seen great progress recently, and I want to talk on it.

**im Anschluss vinum cum pane**

**N. Carqueville, G. Schaumann, Ch. Krattenthaler**

**Montag 23. Jänner 2017, von 8:30 Uhr, bis Freitag 27. Jänner 2017, bis 16.45 Uhr**, ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

**ESI Workshop on "Geometry and Representation Theory"**

org by Tomoyuki Arakawa (RIMS, U of Kyoto), Karin Baur (U of Graz), Victor Kac (MIT, Boston), Anne Moreau (U of Poitiers) (Details siehe Anhang)

**Dienstag, 24. Jänner 2017, von 13:15 Uhr bis 14:45 Uhr**, SR 10, „ OG., OMP 1

**Complex Analysis SE: Stefan Bogner (Univ. Wien): The Bergman kernel**

org. by B. Lamel, M. Reiter

<http://complex.univie.ac.at/>

**Dienstag, 24. Jänner 2017, von 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr**, TU Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

**AG Diskrete Mathematik Seminar: Judith Braunsteiner (TU Wien): " A Sundaram type bijection for  $SO(3)$ : vacillating tableaux and pairs of SYT and orthogonal LR tableaux"**

org. by M. Drmota

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

**Dienstag, 24. Jänner 2017, von 15:00 Uhr bis 16:00 Uhr**, SR Biomathematik, 9. OG., OMP 1

**AG Biomathematik: Philipp Merz (Uni Wien): "Moran models in evolutionary game theory" und Clara Gritsch (Uni Wien): "Competition for nutritionally complementary resources"**

org. by J. Hermisson, R. Bürger

<http://homepage.univie.ac.at/Reinhard.Buerger/AGBio.html>

**Mittwoch, 25. Jänner 2017, von 15:00 Uhr – 17:00 Uhr**, SR 9, 2. OG, OMP 1

**"Geometry and Analysis on Groups" Research Seminar: Jan Spakula (Univ. Southampton): Coarse medians and Property A."**

org by Goulnara Arzhantseva and Chris Cashen

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

**Mittwoch, 25. Jänner 2017, ab 8:00 Uhr**, Sky Lounge 12 OG

**Vorträge:**

**08:00 Uhr Thomas Walpuski (Massachusetts Inst. of Technology): „Gauge Theory in Higher Dimensions“**

**10:00 Uhr Michael Kemeny (Univ. Stanford): „Syzygies and moduli spaces of curves“**

org. by Ch. Krattenthaler

<http://ttanalysisgeometrie.univie.ac.at>



**Mittwoch, 25. Jänner 2017, ab 11:30 Uhr bis 12:15 Uhr, SR 10, 2. OG., OMP 1**

**NuHAG SE:** Markus Youssef (Univ. Vienna) "The maximal function and almost convergence of Fejer means"

org. by KH. Gröchenig

<http://www.univie.ac.at/nuhag-php/home/seminar.php 3225>

**Donnerstag, 26. Jänner 2017, ab 14:00 Uhr, AG Gravitation, Währingerstr. 17, 1090 Wien, 1. OG., Victor-Franz-Hess-HS, Kavalierstrakt**

**Literaturseminar:** Iacopo Carusotto (INO-CNR BEC Center, Trento): "Analog models of Hawking and Casimir physics in atomic and optical systems"

org. by P. Chrusciel (Details siehe Anhang)

**Donnerstag, 26. Jänner 2017 von 15:00 Uhr bis 17:30 Uhr, BZ 9, 9. OG., OMP 1**

**The Budapest – Wien Dynamics Seminar:**

**Jiri Cerny (Univ. Wien):** Maximum of Branching Random Walk in Random Environment.

**Imre Peter Toth:** TBA

org. by H. Bruin, R. Zweimüller

<http://mat.univie.ac.at/~zweimueller/BudWiSer/Budwiser.html>

**Donnerstag, 26. Jänner 2017 ab 15:00 Uhr, SR 10, 2. OG, OMP 1**

**Vortrag:** Vincent Grandjean (Universidade Federal do Ceara): "Geodesics ar singular point: on the problem oft he exponential map"

Org. by A.Rainer

**Donnerstag, 26. Jänner 2017, von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr, Josephinum, SR 8 (Zi.02.101), Währinger Str. 25, 1090 Wien,**

**KGRC Research Seminar:** Michal Garlik (Czech Academy of Sciences): "Bounded arithmetic and restricted reduced products"

org. by Kurt Gödel Research Center

<http://www.logic.univie.ac.at/2017/Talk 01-26 a.html>

**Donnerstag, 26. Jänner 2017, von 16:30 Uhr bis 18:00 Uhr, SR 09, 2.OG, OMP 1**

**Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability:** Dario Trevisan (Univ. of Pisa): "A PDE approach to a 2-dimensional marching problem"

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

**Freitag, 27. Jänner 2017, ab 8:00 Uhr, TBA**

**Vorträge:**

**8:00 Uhr:** Shuang Miao (École polytechnique fédérale de Lausanne): "Shock formation for 3-D quasilinear wave equations"

**09:25 Uhr:** Jonathan Eckhardt (Univ. Wien): "Nonlinear waves and indefinite strings"

**10:50 Uhr:** Anton Mellit (SISSA Trieste): "Cohomology of character varieties"

Org. by Ch. Krattenthaler

<http://ttanalysisgeometrie.univie.ac.at>