



VORTRÄGE

15:45 Uhr Kaffeejause

Mittwoch, 19. Oktober 2016 von 16:15 Uhr bis 17:00 Uhr, Sky Lounge, OMP 1

Mathematisches Kolloquium: Mariá Estebán (Univ. de Paris-Dauphine): "Using nonlinear flows to prove optimal symmetry and symmetry breaking results for functional inequalities and rigidity results for nonlinear elliptic PDEs on manifolds"

The analysis of optimality and symmetry properties of extremals in functional inequalities has been performed recently by introducing nonlinear flows into the picture. These results solve conjectures about symmetry and symmetry breaking in functional inequalities which play an important role in various areas of analysis. Also, as a consequence we have obtained optimal estimates for the principal eigenvalues of linear operators and rigidity results of solutions of nonlinear elliptic PDEs for compact and noncompact in Riemannian manifolds. This work has been done in collaboration with J. Dolbeault and M. Loss.

im Anschluss vinum cum pane

Gerald Teschl, Christian Krattenthaler

Montag, 17. Okt. 2016 bis Freitag, 21. Okt. 2016, um 11:00 Uhr, ESI, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien, Boltzmann Lecture Hall,

Simons Lecture Series: Paul Wedrich (Imperial College, London) "Knot homologies and higher representation theory",

org. by N. Carqueville (Details: siehe Anhang)

Dienstag, 18. Oktober 2016 von 13:15 Uhr bis 14:45 Uhr, SR 10, 2. OG., OMP 1

Complex Analysis SE: Stefan Fördös (Univ. Wien): "Introduction to CR geometry (Part 2)"

org. by B. Lamel, M. Reiter

<http://complex.univie.ac.at/events/detail-of-event/news/introduction-to-cr-geometry/>

Dienstag, 18. Oktober 2016, von 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr, SR 9, 2. OG., OMP 1

Geometry and Analysis on Groups, Research SE: Christopher Cashen (Universität Wien): "The contracting boundary of a group"

org. by G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<http://www.mat.univie.ac.at/~gagt/abstracts/161018.html>

Dienstag, 18. Oktober 2016, von 15:00 Uhr bis 16:00 Uhr, SR Biomathematik, 9. OG., OMP 1

AG Biomathematik: Martin Posch (MedUni Wien): "A decision theoretic approach to optimizing clinical trial designs"

org. by J. Hermisson, R. Bürger

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

Mittwoch, 19. Oktober 2016, von 11:30 Uhr bis 13:00 Uhr, SR 10, 2. OG., OMP 1

NuHAG SE: Karlheinz Gröchenig: Sampling for solutions of the heat equation

org. by KH. Gröchenig

http://www.univie.ac.at/nuhag-php/program/talks_details.php?id=3221

Mittwoch, 19. Oktober 2016, von 15:00 Uhr bis 15:45 Uhr, Sky Lounge

PdD Colloquium: Melanie Graf (Universität Wien): "The singularity theorems of Lorentzian geometry"

org. by J. Cinc (Details siehe Anhang)

Donnerstag, 20. Oktober 2016, ab 10:00 Uhr, Währingerstr. 17, 2. OG., SR A

GAP SE: Bernd Schmidt (Albert-Einstein-Inst.): "Singularities in General Relativity"

org. by V. Branding, D. Fajman, J. Joudioux, (Details siehe Anhang)



Donnerstag, 20. Oktober 2016, ab 14:00 Uhr, AG Gravitation, Währingerstr. 17, 2. OG., Raum 218

Literatur SE: Bernd Schmidt (Albert-Einstein-Inst.): "Transition conditions for isolated self-gravitating bodies"

org. by P. Chrusciel (Details siehe Anhang)

Donnerstag, 20. Oktober 2016, von 15:15 Uhr bis 17:00 Uhr, BZ 9.142, 9. OG., OMP 1

AG Ergodentheorie: Jonathan Fraser (St Andrews): "The Assouad spectrum scaling and homogeneity in metric spaces"

org. by H. Bruin, R. Zweimüller

http://www.mat.univie.ac.at/~zweimueller/AG_ETHY.html

Donnerstag, 20. Oktober 2016, von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr, Josephinum, SR 8 (Zi.02.101), Währinger Str. 25, 1090 Wien,

KGRC Research Seminar: Piotr Szewczak (Cardinal Stefan Wyszyński Univ. Warsaw): "Products of Menger spaces"

org. by Kurt Gödel Research Center

http://www.logic.univie.ac.at/2016/Talk_10-20_a.html

Donnerstag, 20. Oktober 2016, ab 16:30 Uhr, SR 09, 2. St., OMP1,

Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability: Friedrich Hubalek (TU Wien): "A binomial order book model and its Brownian limit"

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

Freitag 21. Oktober 2016, ab 10:15 Uhr, BZ 3, 3. OG., OMP 1,

öffentliche Defensio: Alexander Lecke (Univ. Wien): "Non-smooth Lorentzian geometry and causality theory"

(Details siehe Anhang)