



## VORTRÄGE

**Mittwoch, 1. Juni 2016 von 15:00 bis 15:45 Uhr, Sky Lounge, OMP 1**

**Vienna Doctoral School (VDS): Christoph Harrach (Univ. Wien): "Poisson transforms of differential forms"**

org. by Ch. Krattenthaler, H. Hauser (Details siehe Anhang)

**15:45 Uhr Kaffeejause**

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

**Mathematisches Kolloquium: Alberto Cattaneo (Univ. Zürich): "Perturbative quantum gauge theories on manifolds with boundary"**

The perturbative functional integral is an important tool in theoretical physics that has started to attract attention in mathematics for two reasons: i) because it allows defining manifold invariants via topological quantum field theories, and ii) because the mathematical structures behind it are extremely interesting. In this talk I will present a short overview of perturbative functional integrals in the presence of symmetries and of boundaries. This is based on joint work with P. Mnev and N. Reshetikhin.

**im Anschluss vinum cum pane**

**Nils Carqueville, Harald Rindler**

**Montag, 30. Mai 2016, 9:00 bis 10:00 Uhr, Sky Lounge, OM P 1,**

**Vortrag im Rahmen der Tenure Track Ausschreibung "Mathematics": Lukas Parapatits (ETH Zürich): "The Affine Surface Area in Convex Geometry"** (Details siehe Anhang)

**Montag, 30. Mai 2016, 11:15 bis 12:15 Uhr, Sky Lounge, OM P 1,**

**Vortrag im Rahmen der Tenure Track Ausschreibung "Mathematics": Roland Donniger (Univ. Bonn): "Global aspects of nonlinear dispersive wave equations"** (Details siehe Anhang)

**Montag, 30. Mai 2016, 15:00 bis 16:00 Uhr, Sky Lounge, OM P 1,**

**Vortrag im Rahmen der Tenure Track Ausschreibung "Mathematics": Emanuele Spadaro (Max-Planck Inst. Leipzig): "On the regularity of two-dimensional minimal surfaces"**  
(Details siehe Anhang)

**Montag, 30. Mai 2016, 16:00 bis 17:00 Uhr, BZ 3. 9.OG., OMP1,**

**Vortrag: Paul Wedrich (Imperial College London): "Knot homologies and their functoriality"**  
org. by N. Carqueville

**Montag, 30. Mai 2016, 17:00 bis 18:00 Uhr, Sky Lounge, OM P 1,**

**Vortrag im Rahmen der Tenure Track Ausschreibung "Mathematics": Bogdan Matioc (Leibniz Univ. Hannover): "Fluid interfaces in porous media: the Muskat problem and its thin film approximation"** (Details siehe Anhang)

**Dienstag, 31. Mai 2016, 15:00 Uhr bis 16:00 Uhr, BZ 09.142, 9 OG., OMP 1**

**AG Biomathematik: Anja Stankovic (Univ. Wien): "How much does agriculture depend on pollinators"**

org. by R. Bürger, J. Hermisson

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

**Dienstag, 31. Mai 2016, von 15:15 bis 16:45 Uhr, TU Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. Stock, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien**

**AG Diskrete Mathematik Seminar: Gaurav Bhatnagar (Univ. Wien): "Heine's method, Ramanujan's 2-phi-1 transformations, and generalizations"**

org. by Ch. Krattenthaler

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



**Mittwoch, 1. Juni 2016, von 10:00 Uhr bis Donnerstag, 2. Juni 2016 bis 12.00 Uhr, ESI,**  
Boltzmann Lecture Hall,

**Programme on "Nonlinear Flows"**

**Mini-Course 1: "Functional inequalities and evolution equations"**

org. by E. Feireisl (Czech Academy of Sciences, Prague), A. Jüngel (TU Vienna), A. Mielke (WIAS Berlin), G. Savaré (U Pavia), U. Stefanelli (U Vienna), (Details siehe Anhang)

**Mittwoch, 1. Juni 2016, von 11:30 bis 12:30 Uhr, SR 10, 2. OG, OMP 1,**

**NuHAG Seminar: Monika Dörfler (Univ. Wien): "Deep Learning: convolutional neural networks and their connections to time-frequency analysis"**

org. by K. H. Gröchenig

[http://www.univie.ac.at/nuhag-php/program/talks\\_details.php?id=3201](http://www.univie.ac.at/nuhag-php/program/talks_details.php?id=3201)

**Mittwoch, 1. Juni 2016, von 15:00 bis 16:00 Uhr, SR 7, 2. OG, OMP 1**

**Vortrag: Yan Soibelman (KSU): "Holonomic differential and difference equations and Floer theory, part I"** org. by L. Katzarkov

**Donnerstag, 2. Juni 2016, 9:00 bis 10:00 Uhr, BZ 9, 9. OG., OMP 1,**

**Vortrag im Rahmen der Tenure Track Ausschreibung "Mathematics": „Stefan Steinerberger (Univ. Yale): "Local analysis of elliptic PDEs" (Details siehe Anhang)**

**Donnerstag, 2. Juni 2016, 11:15 bis 12:15 Uhr, BZ 9, 9. OG., OMP 1,**

**Vortrag im Rahmen der Tenure Track Ausschreibung "Mathematics": „Elisa Davoli (Univ. Wien): "Homogenization problems in mechanics of materials" (Details siehe Anhang)**

**Donnerstag, 2. Juni 2016, von 15:15 bis 17:00 Uhr, BZ 9.142, 9. OG., OMP 1**

**AG Ergodentheorie: Klaus Scheicher (BOKU Vienna): "Ziffernsysteme in nichtarchimedischen Ringen"**

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, 2. Juni 2016, 15:30 bis 16:30 Uhr, SR 9, 2 OG., OMP1**

**SE Differential Analysis: Cornelia Vizman (West Univ. of Timisoara): "Central extensions of Lie algebras of symplectic and divergence free vector fields"**

org. by A. Rainer

**Donnerstag, 2 Juni 2016, von 16:30 Uhr bis 18:00 Uhr, TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, FH grün, SR 4, 4. OG.**

**Vienna SE in Mathematical Finance and Probability: Stefan Ankirchner (Univ. of Jena): "Play safe if ahead, take risk if behind"**

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

**Donnerstag, 2. Juni 2016, von 16.00 Uhr bis 18:00 Uhr, Josephinum, SR 8 (Zi.02.101), Währinger Str. 25, 1090 Wien,**

**KGRC Research Seminar: David Chodounský (Academy of Science, Prague): "Forcing variations of the Martin's Axiom"**

org. by Kurt Gödel Research Center

[http://www.logic.univie.ac.at/2016/Talk\\_06-02\\_a.html](http://www.logic.univie.ac.at/2016/Talk_06-02_a.html)

**Freitag, 3. Juni 2016, von 14:30 bis 15:30 Uhr, SR 11, 2. OG, OMP 1**

**Vortrag: Yan Soibelman (KSU): Holonomic differential and difference equations and Floer theory, part II**

org. by L. Katzarkov