

VORTRÄGE

14:45 Kaffeejause

Mittwoch, 05. Dezember 2018 16:15 bis 17:00, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

Antrittsvorlesung: Nathanael Berestycki (Univ. Wien): "Picking a surface, uniformly at random"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Dokumente/20181205_Berestycki.pdf

Abstract:

What does a random surface look like? And what does it mean anyway to pick a surface uniformly at random?

These questions and related others arise naturally in the physics of quantum gravity, and have been the subject of intense research on the mathematical side in the last few years.

After discussing aspects of a canonical notion of random surface, I will discuss interesting and counter-intuitive aspects of its geometry. I will also explain some of the outstanding conjectures in this field, as well as some progress that has been made.

Im Anschluss: vinum cum pane

Montag, 03. Dezember 2018 13:15 bis 14:45, HS 11, 2. OG, OMP 1

Seminar Algebra: Jakob Bleckenwegner (Student Uni Wien): "Marriage Rules"

Org: H. Hauser

Dienstag, 04. Dezember 2018 10:30 bis 12:00, BZ 9, 9. OG, OMP1

Vortrag: L. Prader: "Local Methods in Algebra, Number Theory and Geometry"

Dienstag, 04. Dezember 2018 10:30 bis 12:30, KGRC, Währingerstr. 25, 2 OG, Room 101

KGRC Sesearch Seminar: Stevo Todorovic (University of Toronto, Canada): "Ramsey degrees of topological spaces"

Org: KGRC

http://www.logic.univie.ac.at/2018/Talk_12-04_a.html

Dienstag, 04. Dezember 2018 13:15 bis 14:45, SR 01, EG, OMP 1

Number Theory Seminar: Elmar Große-Klönne, Humboldt-Universität zu Berlin: "p-modular Hecke-modules for p-adic reductive groups versus Galois representations"

Org: H. Grobner, A. Minguez-Espallargas, A. Mellit

Dienstag, 04. Dezember 2018 13:15 bis 14:45, Seminar room 13, 2nd floor, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Vienna

Complex Analysis Seminar: Stefan Fürdös (Masaryk University): "Microlocal analysis for general ultradifferentiable classes"

Org: Bernhard Lamel

Dienstag, 04. Dezember 2018 13:45 bis 15:00, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

Seminar für Mathematische Physik (Joint TU/UV Theory Seminar): Abhiram Kidambi (TU Wien): "Number theoretic aspects of black hole entropy in 4d string compactification"

Org: S. Fredenhagen, D. Grumiller, D. Erkiner, R. Wutte

Dienstag, 04. Dezember 2018 15:00 bis 17:00, SR 8, 2. OG, OMP 1

"Geometry and Analysis on Groups" Research Seminar : Daniel Woodhouse (Technion): "Revisiting Leighton's graph covering theorem"

Org: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<https://www.mat.univie.ac.at/~gagt/abstracts/181204.html>

Dienstag, 04. Dezember 2018 16:00 bis 16:50, IST Austria, Big Seminar room Ground floor, Office Bldg West (I21.EG.101)

SE VPS: Wei Qian (Cambridge): "The geodesics in Liouville quantum gravity are not Schramm-Loewner evolutions"

Org: M. Beiglböck, N. Berestycki, L. Erdős, J. Maas

<https://talks-calendar.app.ist.ac.at/events/1631>

Dienstag, 04. Dezember 2018 16:15 bis 17:00, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

Teilchenphysikseminar: Malin Sjö Dahl (Univ. Lund, Schweden): "Invariants for QCD algebra"

Org: A. Hoang, S. Plätzer, M. Procura

Dienstag, 04. Dezember 2018 17:10 bis 18:00, IST Austria, Big Seminar room Ground floor / Office Bldg West (I21.EG.101)

SE VPS: Máté Gerencsér (IST): "Boundary renormalisation of stochastic PDEs"

Org: M. Beiglböck, N. Berestycki, L. Erdős, J. Maas

<https://talks-calendar.app.ist.ac.at/events/1633>

Mittwoch, 05. Dezember 2018 11:30 bis 13:00, SR 8, 2. OG, OMP 1

NuHAG Seminar: Luis Alberto Escudero (Acoustics Research Institut, OEAW): "Hearing the shape of a triangle"

Org: KH. Gröchenig

Mittwoch, 05. Dezember 2018 13:45 bis 14:30, TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, FH 8 Nöbauer HS 2. OG., 1040 Wien

PDE Afternoon: Franz Achleitner (Vienna University of Technology): "Large-time behavior in hypocoercive BGK-models"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=158>

Mittwoch, 05. Dezember 2018 14:45 bis 15:15, TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, FH 8 Nöbauer HS 2. OG., 1040 Wien

PDE Afternoon: Paul Stocker (University of Vienna): "Tent pitching and a Trefftz discontinuous Galerkin method for the acoustic wave equation"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=159>

Mittwoch, 05. Dezember 2018 15:00 bis 15:45, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

PhD Colloquium: Hana Melanova (Univ. Wien): "Geometric Invariants of Surfaces as Natural Objects"

Org: R. Bot

https://vd.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_vd/VDS_Mathematics/poster-2018-12-05.pdf

Mittwoch, 05. Dezember 2018 15:15 bis 15:45, TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, FH 8 Nöbauer HS 2. OG., 1040 Wien

PDE Afternoon: Beatrice Signorello (Vienna University of Technology): "Beatrice Signorello (Vienna University of Technology)"

Org: TU Wien, SFB, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=160>

Donnerstag, 06. Dezember 2018 14:00 bis 15:00, AG Gravitation, Währingerstr. 17, Raum 218, 2. OG

Literatureseminar: Stefan Suhr (Ruhr-Uni Bochum): "Optimal transport and the Einstein equations"

Org: P. Chrusciel, D. Fajman

Donnerstag, 06. Dezember 2018 16:30 bis 18:00, HS 13, 2. OG., OMP 1

Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability: Pricing-hedging Duality: "Halil Mete Soner (ETH Zürich, CH) "

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

Donnerstag, 06. Dezember 2018 17:00 bis 18:00, ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

Erwin Schrödinger Lecture: Monika Henzinger (Universität Wien): "Dynamic Graph Algorithms: A Survey"

Org: Ch. Dellago

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/2018_Henzinger_ESL.pdf

Freitag, 07. Dezember 2018 16:15 bis 17:00, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal,
Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

**Teilchenphysikseminar: Suchita Kulkarni (HEPHY Wien): "Unravelling the mystery of dark matter
in the light of experimental results"**

Org: A. Hoang, H. Neufeld