

Montag, 13. Jänner 2025 09:00 bis Freitag, 14. Februar 2025 16:40

ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmanngasse 9/2, 1090 Wien

Infinite-dimensional Geometry: Theory and Applications

Various

Thematic Programme

Org.: T. Goliński, G. Larotonda, A. B. Tumpach, C. Vizman

<https://www.esi.ac.at/events/e550/>

Montag, 13. Jänner 2025 09:30 bis 11:00

Zoom

Fast continuous and discrete time approaches for smooth and nonsmooth optimization featuring time scaling and Tikhonov regularization

Mikhail Karapetyants (University of Vienna)

Defensio

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Defensio Einladung_Karapetyants.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Defensio_Einladung_Karapetyants.pdf)

Montag, 13. Jänner 2025 12:00 bis 13:30

BZ09

On inclusion relations between weighted spaces of entire functions

Gerhard Schindl (University of Vienna)

Complex Analysis Seminar

Org.: Luke Edholm

Montag, 13. Jänner 2025 13:15 bis 14:45

SR 6, OMP

Lengths spectra of triangulated categories

Martin Kalck (University of Graz)

Algebraic Geometry Research Seminar

https://homepage.univie.ac.at/balazs.szendroi/?page_id=536

Montag, 13. Jänner 2025 15:30 bis 16:30

SR 13, 2 OG., OMP 1

The injectivity of ReLU layers and other non-linear measurements

Daniel Haider (Austrian Academy of Sciences & University of Vienna)

PhD Colloquia

Org.: Vienna School of Mathematics

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Daniel_Haider_Colloq.pdf

<https://www.vsmath.at/academics/phd-colloquia/>

Montag, 13. Jänner 2025 16:50 bis 17:50

SR 13, 2 OG., OMP 1

Mathematical Insights into Density Functional Theory functional theory

Lorenzo Pigozzi (ISTA)

PhD Colloquia

Org.: Vienna School of Mathematics

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Lorenzo_Pigozzi_Colloq.pdf

<https://www.vsmath.at/academics/phd-colloquia/>

Dienstag, 14. Jänner 2025 13:15 bis 14:45

BZ 9, 9. OG, OMP1

Unimodular lattices and the cuspidal cohomology of $GL_n(\mathbb{Z})$

Gaëtan Chenevier (CNRS)

Seminar "Algebra and Number Theory"

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

Dienstag, 14. Jänner 2025 14:00 bis 15:30

Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmanng. 5, 5. St., 1090 Wien

Topological features in lattice models

Vincentas Mulevicius (University of Vienna)

Talk, Mathematical Physics Theory Seminar

Org.: S. Fredenhagen, M. Sperling

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Mulevicius_14_January_2025.pdf

Dienstag, 14. Jänner 2025 14:00 bis 15:30

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Almost periodic measures and rotation number of the Schrödinger operator

Zhe Zhou (Academy of Mathematics and Systems Science (AMSS), Beijing)

Talk

Org.: G. Teschl

Dienstag, 14. Jänner 2025 15:00 bis 17:00

Zoom

Random permutations, word maps and Schreier graph expansion

Ewan Cassidy (Durham)

Geometry and Analysis on Groups Seminar

Org.: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<https://mathematik.univie.ac.at/forschung/seminare/geometry-and-analysis-on-groups-research-seminar>

<https://sites.google.com/view/ewancassidy/home>

<https://univiennea.zoom.us/j/63742033610>

Dienstag, 14. Jänner 2025 16:15 bis 17:45

Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmanng. 5, 5. St., 1090 Wien

The quality/cosmology tension for a post-inflationary QCD axion

Zhiquan Sun (MIT)

Talk

Org.: A. Hoang, M. Procura

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Sun_14_January_2025.pdf

Mittwoch, 15. Jänner 2025 09:50 bis Freitag, 17. Jänner 2025 13:00

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Vienna-Budapest Workshop on Optimization Vienna, January 15-17, 2025

Various

Workshop

Org.: R. Bot, T. Illés

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/workshop_Vienna-Budapest-programm-public.pdf

Mittwoch, 15. Jänner 2025 14:00 bis 14:45

HS 2, EG, OMP 1

Stability of volume-preserving flows in the flat torus

Anna Kubin (TU Wien)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2025-01-15.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=874>

Mittwoch, 15. Jänner 2025 15:00 bis 15:30

HS 2, EG, OMP 1

PQG-DL-Ekman: a triple-deck boundary layer theory for large-scale moist atmospheric flow

Daniel Bäumer (University of Vienna)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2025-01-15.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=875>

Mittwoch, 15. Jänner 2025 15:30 bis 16:00

HS 2, EG, OMP 1

Stability of spatially homogeneous equilibria of the linearized Vicsek-BGK equation

Stefan Egger (TU Wien)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2025-01-15.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=876>

Donnerstag, 16. Jänner 2025 11:30 bis 13:00

SR 10, 1. Stock, Koling. 14-16, 1090 Wien

Universal Δ -metric spaces, Hall's group and Lévy groups

W. Dai (Nankai U, Tianjin, CN)

Set Theory Seminar

Org.: KGRC

Donnerstag, 16. Jänner 2025 13:00 bis 14:30

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Limiting results and large deviation principles for Poisson cluster processes

Fabien Baeriswyl (Sorbonne Université and University of Lausanne)

(Not So) Informal Probability Seminar

Org.: A. Carrance, W. Da Silva, K. Ryan

Donnerstag, 16. Jänner 2025 14:30 bis 16:00

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Phase transition for the Discrete Non Linear Schrödinger Equation (DNLS) in Three Dimensions and Higher.

Kesav Krishnan (University of Victoria)

(Not So) Informal Probability Seminar

Org.: A. Carrance, W. Da Silva, K. Ryan

Donnerstag, 16. Jänner 2025 15:00 bis 15:50

HS 11, 2. OG, OMP 1

Discrete and continuous translational monotilings

J. Grebik (Masaryk U, Brno, CZ)

Logic Colloquium

Org.: KGRC

Donnerstag, 16. Jänner 2025 15:10 bis 16:00

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Superlinear convergence for interior-point methods in parabolic target space

Yurii Nesterov (Corvinus University of Budapest)

Vienna Seminar on Optimization

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

<https://vso.univie.ac.at/>

Donnerstag, 16. Jänner 2025 16:15 bis 17:45

BZ 9, 9. OG, OMP1

Statistic properties of open dynamical systems

Yaofeng Su (University of Rome Tor Vergata)

Arbeitsgemeinschaft Ergodentheorie

Org.: H. Bruin, R. Zweimüller

Donnerstag, 16. Jänner 2025 18:00 bis 19:00

Hörsaal 8 (Nöbauer), TU Wien, Freihaus, gelber Bereich 2. OG

Mathematik und Musik — Können wir Formen hören?

Benjamin Eichinger (Lancaster University)

TUForMath Forum Mathematik

Org.: TUForMath

Freitag, 17. Jänner 2025 09:45 bis 11:15

SR 7, 2. OG., OMP 1

Integrated local energy decay estimates for solutions to the wave equation in the black hole exterior of sub-extremal Reissner-Nordström-de Sitter spacetimes

Inés Vega (University of Vienna)

SE Topics in Analysis and Geometry

Org.: T. Beran

<https://www.mat.univie.ac.at/~berant14/diana/latest.html>