

VORTRÄGE KW 47

Mittwoch, 29. Oktober 2025 09:00 bis Freitag, 12. Dezember 2025 17:00

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

Free Boundary Problems

Various

Thematic Programme

Org.: S. Dipierro, J. Fischer, M. Novaga, E. Rocca, X. Ros-Oton, U. Stefanelli, E. Valdinoci

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-RSV25_WS1.pdf

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-RSV25_Week2.pdf

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-RSV25_Week3.pdf

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-RSV25_Week5.pdf

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-RSV25-Week6.pdf

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-RSV25-WS2.pdf

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-RSV25-Week8.pdf

<https://www.esi.ac.at/events/e555/>

Montag, 17. November 2025 15:00 bis 16:30

SR10 (Kolingasse)

The L^∞ discrepancy of admissible lattices with respect to axis-parallel rectangles - part 2

Jan Zimmermann (Austrian Academy of Sciences)

Harmonic Analysis Seminar

Org.: J. L. Romero and J. T. van Velthoven

Montag, 17. November 2025 16:00 bis 17:00

EI 4 Reithoffer HS, TU Wien, Gußhausstraße 25-25a, 1040 Wien

Large deviations for the Feynman loop representation with particle interaction

Quirin Vogel (Universität Klagenfurt)

Vienna Probability Seminar

Org.: M. Beiglböck, N. Berestycki, L. Erdős, J. Maas, F. Toninelli, E. Schertzer

Montag, 17. November 2025 17:00 bis 18:00

EI 4 Reithoffer HS, TU Wien, Gußhausstraße 25-25a, 1040 Wien

Games on trees

Omer Angel (University of British Columbia)

Vienna Probability Seminar

Org.: M. Beiglböck, N. Berestycki, L. Erdős, J. Maas, F. Toninelli, E. Schertzer

Dienstag, 18. November 2025 09:00 bis 10:30

Zoom

On the Big Bang formation for cosmological solutions to nonvacuum Einstein equations

Liam Dylan Urban, Universität Wien

Defensio

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boţ

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/Defensio_Einladung_Urban.pdf

Dienstag, 18. November 2025 10:00 bis 10:30

SR 01, EG, OMP 1

Einführung in die Fachdidaktik (Mathematik) – Grundvorstellungen als Brücke zwischen Gegenstand und Individuum

David Bednorz (Leibniz Institute for Science and Mathematics Education Kiel)

Didaktischer Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boţ

Dienstag, 18. November 2025 11:10 bis 11:40

SR 01, EG, OMP 1

KI-gestützte Analyse individueller Lerntrajektorien in der Mathematikdidaktik – Wie maschinelles Lernen hilft, Lernprozesse sichtbar zu machen

David Bednorz (Leibniz Institute for Science and Mathematics Education Kiel)
Wissenschaftlicher Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Dienstag, 18. November 2025 13:15 bis 14:45

BZ 2, 2. OG., OMP 1

TBA

Raphaël Paegelow (U Kaiserslautern)
Seminar "Algebra and Number Theory"

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

Dienstag, 18. November 2025 14:00 bis 15:30

Gamma5 in dimensional regularization - progress on non-anticommuting gamma5 and gauge-invariance restoration

Prof. Dominik Stöckinger, TU Dresden
Joint Mathematical Physics and Particle Physics Seminar

Org.: A. Hoang, S. Fredenhagen, M. Procura, M. Sperling

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/Stoeckinger_18_November_2025.pdf

Dienstag, 18. November 2025 15:00 bis 16:30

BZ 9, 9. OG, OMP1

Embeddings of weighted projective spaces

Fabián Levicán (University of Vienna)
AG Diskrete Mathematik

Org.: I. Fischer, M. Schlosser

Dienstag, 18. November 2025 15:00 bis 16:30

SR 8, 2. OG, OMP 1

Hyperbolic right-angled Coxeter groups with Pontryagin sphere boundary of arbitrarily high conformal dimension

Christopher Cashen (TU Wien)

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/?no_cache=1

<https://christopherhcashen.wordpress.com/>

Dienstag, 18. November 2025 15:30 bis 17:00

ESI, Schroedinger HS, Boltzmanngasse 9

Lie algebra methods for wave equation

Frederick Moscatelli (University of Vienna)

MCMP Seminar

Mittwoch, 19. November 2025 14:15 bis 15:45

VERA Seminar Room (Viktor-Franz-Hess Lecture Hall), Währinger Straße 17, 1090 Vienna, Hoftrakt, 1st floor

Synthetic Lorentzian geometry

Roland Steinbauer (Universität Wien)

Gravitational Physics Literature Seminar

Org.: D. Fajman

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/Steinbauer_19_November_2025.pdf

Donnerstag, 20. November 2025 09:30 bis 11:00

BZ 10

Buildings, (valuated) matroids and tropical linear spaces

Arne Kuhrs (Univ. Paderborn & Frankfurt)

SE "Algebra & Geometry"

Org.: H. Hauser

https://www.uni-frankfurt.de/121307790/M_Sc_Arne_Kuhrs

Donnerstag, 20. November 2025 10:00 bis 10:20

BZ 2, 2. OG., OMP 1

The Morse-Sard Theorem

Immanuel Ben Porat (University of Basel)

Didaktischer Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Donnerstag, 20. November 2025 11:00 bis 11:45

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Mean-field limit for collective dynamics with time varying weights

Immanuel Ben Porat (University of Basel)

Wissenschaftlicher Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Donnerstag, 20. November 2025 11:30 bis 13:00

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

Forcing Global Σ -Uniformization in Various Contexts (part 2)

St. Hoffelner (TU Wien)

Set Theory Seminar

Org.: KGRC

Donnerstag, 20. November 2025 13:30 bis 14:30

BZ 9, 9. OG, OMP1

Hyperbolic balance laws in the context of cosmological fluids

Maximilian Ofner (University of Vienna)

Partial Differential Equations and Mathematical Physics Seminar

Org.: M. Maliborski, J. Weber

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Forschung/Seminare/Partial Differential Equations and Mathematical Physics Seminar/PDE MP 20Nov25.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Forschung/Seminare/Partial_Differential_Equations_and_Mathematical_Physics_Seminar/PDE_MP_20Nov25.pdf)

<https://homepage.univie.ac.at/maximilian.ofner/>

Donnerstag, 20. November 2025 15:00 bis 15:50

HS 11, 2. OG, OMP 1

Rigidity phenomena for quotients of the p -adic groups

A. Panagiotopoulos (U Wien)

Logic Colloquium

Org.: KGRC

Freitag, 21. November 2025 09:45 bis 11:15

SR 07, 2. OG, OMP 1

Wasserstein gradient flows

Stefano Saviani (Universität Wien)

SE Topics in Analysis and Geometry

Org.: M. Kunzinger, R. Steinbauer

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

Freitag, 21. November 2025 10:00 bis 10:20

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Banach Fixed Point Theorem – Theory and Applications

Marvin Fritz (Johann Radon Institute of Computational and Applied Mathematics Linz)

Didaktischer Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Freitag, 21. November 2025 11:00 bis 11:45

BZ 2, 2. OG., OMP 1

On Tumor Evolution Models of Phase-Field Type

Marvin Fritz (Johann Radon Institute of Computational and Applied Mathematics Linz)

Wissenschaftlicher Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Freitag, 21. November 2025 11:30 bis 13:00

BZ09

Complex Analysis Seminar - Title TBD

Laurent Stolovitch (Université Côte d'Azur, Nice)

Complex Analysis Seminar

Org.: Luke Edholm