

VORTRÄGE KW 45

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

Montag, 10. November 2025 11:10 bis 11:40

SR 13, 2 OG., OMP 1

Teachers' Professional Development with Digital Technologies in Mathematics Education

Gülay Bozkurt (Johannes Kepler Universität Linz)

Wissenschaftlicher Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Montag, 10. November 2025 15:00 bis 16:30

SR10 (Kolingasse)

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

Jan Zimmermann (Austrian Academy of Sciences)

Harmonic Analysis Seminar

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

Dienstag, 11. November 2025 10:00 bis 10:30

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Kombinatorische Aufgaben lösen: typische Schwierigkeiten und Potenziale

Milena Damrau (Ludwig-Maximilians-University Munich)

Didaktischer Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

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

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Das Verständnis von Allgemeingültigkeit mathematischer Aussagen – Probleme, Erklärungen und Interventionsansätze

Milena Damrau (Ludwig-Maximilians-University Munich)

Wissenschaftlicher Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Dienstag, 11. November 2025 13:15 bis 14:45

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Lattice homology of singularities and Artinian algebras

Andras Nemethi (Rényi Inst., Budapest)

Seminar "Algebra and Number Theory"

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

Dienstag, 11. November 2025 14:00 bis 15:30

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

Gauged linear sigma models and Ricci flat metrics

Rikard Von Unge (Masaryk University Brno)

Mathematical Physics Theory Seminar

Org.: S. Fredenhagen, M. Sperling

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/Von_Unge_11_November_2025.pdf

Dienstag, 11. November 2025 15:00 bis 16:45

SR 8, 2. OG, OMP 1

Student Presentations

Geometry and Analysis on Groups Seminar

Org.: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

Dienstag, 11. November 2025 15:00 bis 16:30

BZ 9, 9. OG, OMP1

Some New Examples of Modular Congruence Multiplicities

Nicolas Allen Smoot (University of Vienna)

AG Diskrete Mathematik

Org.: I. Fischer, M. Schlosser

Dienstag, 11. November 2025 15:45 bis Montag, 10. November 2025 16:45

BZ 6, 6. OG, OMP1

The Lindström-Gessel-Viennot lemma and Schur polynomials

Nishu Kumari (Uni Wien)

Combinatorial and Aleatory Knowledge Exchange (CAKE) seminar

Org.: A. Carrance, M. Reibnegger.

Mittwoch, 12. November 2025 11:30 bis 13:00

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

Factorization in generalized power series

N. Lavi (U Rome 3, IT)

Model Theory Seminar

Org.: KGRC

Mittwoch, 12. November 2025 11:30 bis 12:30

BZ 2, 2. OG., OMP 1

A variational theory for the area of Legendrian surfaces

Alessandro Pigati (Bocconi University)

Org.: T. Körber, A. Molchanova, F. Rupp

<https://poisson.phc.dm.unipi.it/~pigati/>

Mittwoch, 12. November 2025 14:45 bis 17:00

Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

A new Lorentzian geometry

Roland Steinbauer (Universität Wien)

Mathematisches Kolloquium: Antrittsvorlesung

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/MathKoll_20251112_Roland_Steinbauer.pdf

Mittwoch, 12. November 2025 17:30 bis 19:00

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

Überschrittene Grenzen. Erwin Schrödinger und die Herausforderungen der Wissenschaftsbiografik

Magdalena and Martin Gronau (ZfL Berlin)

Erwin Schrödinger Lecture

Org.: Christoph Dellago (U of Vienna)

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/ESI_Gronau_A3_12112025.pdf

<https://www.esi.ac.at/events/e597/>

Donnerstag, 13. November 2025 09:30 bis 11:00

BZ 2, 2. OG., OMP 1

The modular Zilber-Pink conjecture

Sebastian Eterovic (Univ. Wien)

SE "Algebra & Geometry"

Org.: H. Hauser

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

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

Forcing Global Σ -Uniformization in Various Contexts (part 1)

St. Hoffelner (TU Wien)

Set Theory Seminar

Org.: KGRC

Donnerstag, 13. November 2025 15:00 bis 15:50

HS 11, 2. OG, OMP 1

Generic derivations and algebraically bounded structures

A. Fornasiero (U Florence, IT)

Logic Colloquium

Org.: KGRC

Donnerstag, 13. November 2025 18:00 bis 19:30

Freihaus TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8-10, Hörsaal 8

Stud. phil. Kurt Gödel

Karl Sigmund (Universität Wien)

Öffentlicher TUForMath Vortrag

Org.: TU4Math

<https://www.tuwien.at/tuformath/news/news/stud-phil-kurt-goedel>

Freitag, 14. November 2025 09:45 bis 11:15

SR 7, 2. OG., OMP 1

Topological data analysis and spaces of persistence diagrams

Mauricio Adrian Che Moguel (Universität Wien)

SE Topics in Analysis and Geometry

Org.: M. Kunzinger, R. Steinbauer

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

Freitag, 14. November 2025 11:30 bis 13:00

BZ09

Mathematical foundations of Machine Learning in hyperbolic spaces

Vladimir Jaćimović (University of Montenegro)

Complex Analysis Seminar

Org.: Luke Edholm