

VORTRÄGE KW 48

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://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-RSV25-Week9.pdf

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

Montag, 24. November 2025 09:00 bis Freitag, 28. November 2025 12:30

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

Quantum Many-body Systems and Bose-Einstein Condensation: A Mathematical Physics Perspective

Various Workshop

Org.: S. Cenatiempo, C. Hainzl, R. Seiringer

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/schedule-HSC25.pdf

<https://www.esi.ac.at/events/e575/>

Montag, 24. November 2025 14:00 bis 15:30

Fakt. f. Physik, SR A, 2. Stock, Währingerstr. 17, 1090 Wien

Measuring general relativistic effects by means of ring laser gyroscopes

Francesco Giovinetti, Università degli Studi di Napoli, Federico II Gravitational Physics Literature Seminar

Org.: D. Fajman

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/Giovinetti_24_November_2025.pdf

Montag, 24. November 2025 15:00 bis 16:30

SR10 (Kolingasse)

Fourier analytic techniques for lattice point discrepancy - part 1

Shota Uka (Technical University of Vienna) Harmonic Analysis Seminar

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

Dienstag, 25. November 2025 10:00 bis 10:30

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Schulmathematik Stochastik

Theresa Büchter (Universität Kassel)

Didaktischer Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Dienstag, 25. November 2025 11:10 bis 11:40

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Vorstellung eines ganzheitlichen Forschungsprogramms zu bedingten Wahrscheinlichkeiten

Theresa Büchter (Universität Kassel)

Wissenschaftlicher Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Dienstag, 25. November 2025 13:15 bis 14:45

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Functional Transcendence for the Euler Gamma Function

Roy Zhao (Tsinghua University)

Seminar "Algebra and Number Theory"

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

Dienstag, 25. November 2025 13:30 bis 13:50

Seminarraum 04, 1.OG

Der explizite Euler und seine Fehler

Nick Jörg (Université de Genève, Section de Mathématiques)

Didaktischer Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Dienstag, 25. November 2025 14:00 bis undefined, aN. undefined NaN aN:aN

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

S-duality, Black Holes and Integrability

Andrea Zanetti (University of Milan)

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/Zanetti_25_November_2025.pdf

Dienstag, 25. November 2025 14:30 bis 15:15

Seminarraum 04, 1.OG

Developments and challenges for the numerical analysis of time-modulated metamaterials

Nick Jörg (Université de Genève, Section de Mathématiques)

Wissenschaftlicher Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Dienstag, 25. November 2025 15:00 bis 16:30

SR 8, 2. OG, OMP 1

Product set growth in Burnside groups

Markus Steenbock (Wien)

Geometry and Analysis on Groups Seminar

Org.: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<https://sites.google.com/view/msteenbock>

https://mathematik.univie.ac.at/forschung/seminare/geometry-and-analysis-on-groups-research-seminar/?no_cache=1

Dienstag, 25. November 2025 15:00 bis 16:30

BZ 9, 9. OG, OMP1

Tesler identities for wreath Macdonald polynomials

Joshua Jeishing Wen (University of Vienna)

AG Diskrete Mathematik

Org.: I. Fischer, M. Schlosser

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

Dienstag, 25. November 2025 16:15 bis 17:45

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

Heavy particle EFT methods for precision beta decays

Ryan Plestid, Ohio State University, CERN

Particle Physics Seminar

Org.: A. Hoang, J. Pradler, M. Procura

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/Plestid_25_November_2025.pdf

Dienstag, 25. November 2025 18:00 bis 19:30

Zoom

Marginally outer trapped surfaces in cosmological spacetimes: Examples and singularity theorems

Carl Stefan Rossdeutscher (Universität Wien)

Defensio

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

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

Mittwoch, 26. November 2025 11:30 bis 12:30

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Implicit representations of codimension-2 submanifolds and their prequantum structure

Sadashige Ishida (ISTA)

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

<https://sadashigeishida.bitbucket.io/>

Mittwoch, 26. November 2025 14:00 bis 14:45

TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8, Vienna und Zoom

On the interface conditions in porous medium flow

Igor Pažanin (University of Zagreb, Croatia)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/pde_afternoon_2025-11-26.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/s/qm>

Mittwoch, 26. November 2025 14:15 bis 15:45

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

What can we learn (or not) about quantum gravity from experiments?

Markus Aspelmeyer (University of Vienna)

Gravitational Physics Literature Seminar

Org.: D. Fajman

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/Aspelmeyer_26_November_2025.pdf

Mittwoch, 26. November 2025 15:00 bis 15:45

TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8, Vienna und Zoom

The Trefftz DG framework

Igor Voulis (Georg-August-Universität Göttingen, Germany)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2025_26/pde_afternoon_2025-11-26.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/s/qn>

Mittwoch, 26. November 2025 14:45 bis 17:00

Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

The shape of manifolds with nonnegative Ricci curvature

Daniele Semola (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_20251126_Daniele_Semola_.pdf

Mittwoch, 26. November 2025 16:00 bis 17:00

ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmanngasse 9/2, 1090 Wien S. Cenatiempo, C. Hainzl, R. Seiringer

Stability of matter: The 50th anniversary of the Lieb--Thirring proof

Rupert Frank (LMU Munich)

SE (part of the workshop on "Quantum Many-body Systems and Bose-Einstein Condensation: A Mathematical Physics Perspective")

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

<https://www.esi.ac.at/events/t2953/>

Donnerstag, 27. November 2025 09:30 bis 10:45

BZ 2, 2. OG., OMP 1

A gentle introduction to the Grothendieck-Katz conjecture

Gregor Böhm (Universität Wien)

Seminar "Algebra & Geometry"

Org.: H. Hauser

Donnerstag, 27. November 2025 10:00 bis 10:20

Seminarraum 04, 1.OG

The Picard–Lindelöf Theorem

Sebastian Schwarzacher (Uppsala University (SE) and Charles University (CZ))

Didaktischer Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Donnerstag, 27. November 2025 11:00 bis 11:45

Seminarraum 04, 1.OG

Challenges in the mathematical analysis of fluid–structure interactions

Sebastian Schwarzacher (Uppsala University (SE) and Charles University (CZ))

Wissenschaftlicher Vortrag

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Donnerstag, 27. 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, 27. November 2025 13:30 bis 14:30

BZ 9, 9. OG, OMP1

TBA

Dylan Samuelian (EPFL Lausanne)

Partial Differential Equations and Mathematical Physics Seminar

Org.: M. Maliborski, J. Weber

<https://people.epfl.ch/dylan.samuelian/?lang=en>

Donnerstag, 27. November 2025 15:00 bis 15:50

HS 11, 2. OG, OMP 1

Finitely generated equational classes

E. Aichinger (Johannes Kepler U, Linz)

Logic Colloquium

Org.: KGRC

Donnerstag, 27. November 2025 15:15 bis 18:00

BZ 9, 9. OG, OMP1

From symbolic to geometric setting and back again - the renormalisation techniques for subshifts arising from primitive substitutions

Jan Mazac (Universität Bielefeld, D)

Arbeitsgemeinschaft Ergodentheorie

Org.: H. Bruin, R. Zweimüller

Donnerstag, 27. November 2025 15:30 bis 16:15

SR 08, 2. OG

The A-analytic approach to Tomography

Kamran Sadiq, MSc PhD (Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics (RICAM))

Habilitation

Org.: B. Lamel, R. I. Bot

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

Donnerstag, 27. November 2025 16:00 bis 18:00

TU Wien, Gußhausstraße 25-25a, EI 5

TBA

Jakob Klein (Uni Wien)

(Not So) Informal Probability Seminar

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

Donnerstag, 27. November 2025 16:00 bis 17:00

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

Supersolids in Magnetic Gases: From Roton Softening to Quantum Vortices

Francesca Ferlino (Universität Innsbruck)

SE (part of the workshop on "Quantum Many-body Systems and Bose-Einstein Condensation: A Mathematical Physics Perspective")

Org.: R. Seiringer

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

<https://www.esi.ac.at/events/t2963/>

Freitag, 28. November 2025 09:45 bis 11:15

SR 07, 2.OG, OMP 1

Isometry groups of spacetimes

Leonardo Garcia Heveling, Universität Wien

SE Topics in Analysis and Geometry

Org.: M. Kunzinger, R. Steinbauer

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