

VORTRÄGE

15:45 Uhr: Kaffeejause

16:15 Uhr: Vortrag

Mittwoch, 25. Jänner 2023 16:15 bis 16:15

SKY LOUNGE, 12. OG, OMP 1

Double point singularities, partitions and Lie algebras

Balázs Szendrői (Universität Wien)

Mathematisches Kolloquium

Org.: R. I. Boţ

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/Einladung_Antrittsvorlesung_Szendroi.pdf

<https://mathematik.univie.ac.at/eventsnews/mathematisches-kolloquium/>

Abstract:

The quadric cone, as well as the five regular solids, are among the most-studied objects in mathematics, their history going back (at least) to the ancient Greeks. I will explain what links these classical constructions to more recent themes, such as the combinatorics of coloured partitions and representations of infinite-dimensional Lie algebras. Our recent results rely in particular on crystal bases, a combinatorial structure present within representations of (quantum) Lie algebras. Many interesting challenges remain open.

Kleines Buffet im Anschluss

Montag, 23. Jänner 2023 10:12 bis Dienstag, 31. Jänner 2023 13:00

Optimization Foundations of Reinforcement Learning

Niao He (Department of Computer Science, ETH Zürich)

Lecture Series

Org.: Vienna Graduate School on Computational Optimization (VGSCO)

<https://vgsco.univie.ac.at/activities/guests-lectures/>

<https://ufind.univie.ac.at/de/course.html?lv=510009&semester=2022W>

Montag, 23. Jänner 2023 15:00 bis 16:30

ZOOM

Frames via Unilateral Iterations of Bounded Operators

Victor Bailey (Georgia Tech Math)

Harmonic Analysis Seminar

Org.: L. Liehr and I. Shafkulovska

<https://univienne.zoom.us/j/66031419470?pwd=bXdDZV0xEMWM0MTQwS09nWStEV0NnUT09>

<https://nuhag.univie.ac.at/seminar/>

Dienstag, 24. Jänner 2023 13:15 bis 14:45

SR 10, 2. OG., OMP 1

Enumerative mirror symmetry for moduli spaces of Higgs bundles

Denis Nesterov (Uni Wien)

Seminar "Representation Theory and Automorphic Forms"

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

Dienstag, 24. Jänner 2023 14:00 bis 15:00

FAKULTÄT FÜR PHYSIK, ERWIN SCHRÖDINGER-HÖRSAAL, BOLTZMANNNG. 5, 5. ST., 1090 WIEN

Elements of Celestial Conformal Field Theory

Stephan Stieberger (Max Planck Institute, Munich)

Joint Theory Seminar

Org.: TU Wien und Mathematische Physik (Fakultät für Physik)

Dienstag, 24. Jänner 2023 15:00 bis 17:00

ZOOM

Thick embeddings of graphs into symmetric spaces

David Hume (Bristol)

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://people.maths.bris.ac.uk/~cb20249/>

<https://univienne.zoom.us/j/61386912732>

Dienstag, 24. Jänner 2023 15:15 bis 16:45

TU WIEN, DISSERTANTENRAUM, FREIHAUS, TURM A, 8. OG., WIEDNER HAUPTSTR. 8-10, 1040 WIEN

Universal coefficient asymptotics of solutions to positive catalytic equations

Eva-Maria Hainzl

AG Diskrete Mathematik

Org.: Ch. Krattenthaler

Dienstag, 24. Jänner 2023 16:15 bis 17:00

FAKULTÄT FÜR PHYSIK, ERWIN SCHRÖDINGER-HÖRSAAL, BOLTZMANNG. 5, 5. ST., 1090 WIEN

An MCMC Revision of the Universal Texture Zero of Flavor

Ronald James Talbert Jr. (Cambridge)

Vortrag

Org.: Teilchenphysik

Mittwoch, 25. Jänner 2023 14:00 bis 14:45

TU WIEN UND ZOOM

TBA

Thomas Richter (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Germany)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2023-01-25.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=702>

Mittwoch, 25. Jänner 2023 15:00 bis 15:30

TU WIEN UND ZOOM

QTT compression of a symplectic Hamiltonian finite element method for the acoustic wave equation

Sara Fraschini (U Vienna)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2023-01-25.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=703>

Mittwoch, 25. Jänner 2023 15:30 bis 16:00

TU WIEN UND ZOOM

Homogenization of multiphase layered materials with rigid components in single-slip finite crystal plasticity

Samuele Riccò (TU Wien)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2023-01-25.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=706>

Mittwoch, 25. Jänner 2023 16:00 bis 16:30

TU WIEN UND ZOOM

Adaptive Image Processing

Hubert Hackl (TU Wien)

PDE Afternoon

Org.: SFB 65

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2023-01-25.pdf

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=707>

Mittwoch, 25. Jänner 2023 16:45 bis 17:45

IST AUSTRIA, MONDI 2 (I01.01.008), CENTRAL BUILDING

Branching random walk with non-local competition

Sarah Penington (University of Bath)

Vienna Probability Seminar

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

https://mathematik.univie.ac.at/forschung/biomathematik-dynamische-systeme-finanzmathematik-und-wahrscheinlichkeitsrechnung/stochastik-und-finanzmathematik/vienna-probability-seminar/?no_cache=1

Mittwoch, 25. Jänner 2023 17:45 bis 19:00

IST AUSTRIA, MONDI 2 (I01.01.008), CENTRAL BUILDING

BPHZ Renormalisation in Regularity Structures via Spectral Gap

Rhys Steele (Imperial College London)

Vienna Probability Seminar

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

https://mathematik.univie.ac.at/forschung/biomathematik-dynamische-systeme-finanzmathematik-und-wahrscheinlichkeitsrechnung/stochastik-und-finanzmathematik/vienna-probability-seminar/?no_cache=1

Donnerstag, 26. Jänner 2023 09:45 bis 11:15

BZ 2, 2. OG., OMP 1

Projective moduli of semistable hypersurfaces

Dominic Bunnnett (TU Berlin)

Geometry and Topology Seminar

Org.: A. Mellit, B. Szendroi, V. Vertesi

Donnerstag, 26. Jänner 2023 15:00 bis 16:30

SR 10, 1. STOCK, KOLING. 14-16, 1090 WIEN SR 10, 1. STOCK, KOLING. 14-16, 1090 WIEN

Lang-Weil type bounds in finite difference fields

M. Hils (U Münster, DE)

KGRC SE

Org.: KGRC

Donnerstag, 26. Jänner 2023 15:30 bis 16:15

WU VIENNA, WELTHANDELSPLATZ 1, 1020 WIEN, GROUND FLOOR, SR D4.0.039

Rough Volatility Modeling and Portfolio Optimization

Sascha Desmettre (JKU Linz)

Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability

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

Donnerstag, 26. Jänner 2023 15:30 bis 16:15

ZOOM

Gluing small black holes into initial data sets

Peter Hintz (ETH Zürich)

Vortrag

Org.: Gravitationsphysik

Donnerstag, 26. Jänner 2023 16:00 bis 17:00

WU VIENNA, WELTHANDELSPLATZ 1, 1020 WIEN, GROUND FLOOR, SR D4.0.039

Interacting particles and market capitalization curves

Florian Huber (University of Vienna)

Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability

Donnerstag, 26. Jänner 2023 16:00 bis 16:45

SEMINAR RAUM DA GRÜN 03 A, TU WIEN (FREIHAUS, WIEDNER HAUPTSTRASSE 8-10)

Volumes in a nutshell or „One way to teach your computer to produce (hopefully) nice graphics for your partial differential equation"

Stefan Portisch (TU Wien)

PhD Colloquium

Org.: Vienna School of Mathematics

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/poster-2023-01-26.pdf

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

Donnerstag, 26. Jänner 2023 17:00 bis 17:45

WU VIENNA, WELTHANDELSPLATZ 1, 1020 WIEN, GROUND FLOOR, SR D4.0.039

On the log-concavity of the Mittag-Leffler distribution

Thomas Simon (University of Lille, FR)

Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability

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

Freitag, 27. Jänner 2023 14:00 bis 14:45

SR. 16, 3.OG, OMP 1

Torsion-free S-adic shifts and their spectrum

Reem Yassawi (Queen Mary University London)

SE Ergodentheorie

Org.: H. Bruin

Freitag, 27. Jänner 2023 14:30 bis 15:30

ZOOM

Mathematical modelling and simulation of epithelial-to-mesenchymal transitions leading to cell migration

Steffen Plunder

Öffentlichen Defensio

Org.: A. Cap

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/Plunder.pdf