

# VORTRÄGE

Montag, 27. Mai 2024 15:00 bis 16:30

SR9 (2nd floor)

## How well does the discrete Fourier transform approximate the Fourier transform?

**Martin Ehler (University of Vienna)**

### Harmonic Analysis Seminar

Org.: K. Gröchenig and I. Shafkulovska

<https://univienne.zoom.us/j/66031419470?pwd=bXd3V0xEMWM0MTQwS09nWStEV0NnUT09>

Montag, 27. Mai 2024 15:00 bis 16:00

TUForMath-Room at Freihaus TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

## Why does the Klein Bottle look so weird?

**Willi Kepplinger (University of Vienna)**

### PhD Colloquium

Org.: Vienna School of Mathematics

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/poster-2024-05-27.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/poster-2024-05-27.pdf)

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

Dienstag, 28. Mai 2024 10:00 bis 11:30

Zoom

## Variational Modeling of Molecular Geometries

**Manuel Seitz (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/2023-24/Defensio\\_Einladung\\_Seitz.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/Defensio_Einladung_Seitz.pdf)

Dienstag, 28. Mai 2024 13:15 bis 14:45

BZ 9, 9. OG, OMP1

## On theta correspondence and Arthur parameters

**Marcela Hanzer (U Zagreb)**

### Seminar "Algebra and Number Theory"

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

Dienstag, 28. Mai 2024 14:00 bis 15:00

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

## Shadows of new physics on analog systems, GUPs and other amusements

**Alfredo Iorio (Charles University Prague)**

### Joint Theory Seminar

Org.: Fakultät für Physik

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/Iorio\\_28\\_May\\_2024.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/Iorio_28_May_2024.pdf)

<https://joint-theory-seminar.univie.ac.at/>

Dienstag, 28. Mai 2024 15:00 bis 17:00

SR 8, 2. OG, OMP 1

### **Centers of Artin Groups Defined on Cones**

**MurphyKate Montee (Carleton)**

### **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://mkmontee.people.sites.carleton.edu/>

Dienstag, 28. Mai 2024 15:15 bis 16:45

TU Wien, Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

### **Unimodal sequences and mixed modularity**

**Robert Osburn (University College Dublin)**

### **AG Diskrete Mathematik**

Org.: I. Fischer (U Vienna), M. Schlosser (U Vienna)

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

Mittwoch, 29. Mai 2024 10:00 bis 11:30

SR 12, Kolingasse 14

### **Interpretable geometric description of dynamical systems**

**Adam Gosztoi (EFPL)**

### **Vortrag**

Org.: A. Martina Neuman (U Vienna)

Mittwoch, 29. Mai 2024 14:00 bis 14:45

HS 2, EG, OMP 1 und Zoom

### **Two-dimensional water waves with vorticity**

**Evgeniy Lokharu (Lund University)**

### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/pde\\_afternoon\\_2024-05-29.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2024-05-29.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=823>

Mittwoch, 29. Mai 2024 14:45 bis 16:30

Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

### **Classical shadows of quantum states: scalable quantum-classical interfaces**

**Richard Kueng (Johannes Kepler University Linz)**

### **Mathematisches Kolloquium**

Org.: R.I. Bot (U Vienna), A. Mellit (U Vienna), J.L. Romero (U Vienna)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/MathKoll\\_240529\\_Richard\\_Kueng.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/MathKoll_240529_Richard_Kueng.pdf)

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

Mittwoch, 29. Mai 2024 15:00 bis 16:30

SR 10, 2. OG., OMP 1

**Random walk loops, dimers and spins**

**Lorenzo Taggi (Sapienza Università di Roma)**

**(Not So) Informal Probability Seminar**

Org.: M. Lis, W. da Silva

Mittwoch, 29. Mai 2024 15:00 bis 15:30

HS 2, EG, OMP 1 und Zoom

**Interior Analytic Regularity for Nonlinear Fractional Diffusion Problem in 1D**

**Yadana Yu Naing (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\\_2024-05-29.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2024-05-29.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=824>

Mittwoch, 29. Mai 2024 15:30 bis 16:00

HS 2, EG, OMP 1 und Zoom

**Wavenumber-explicit hp-FEM for Maxwell's equations in piecewise smooth media**

**David Wörgötter (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\\_2024-05-29.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2024-05-29.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=830>

Freitag, 31. Mai 2024 09:00 bis 09:20

HS 2, EG, OMP 1

**Der Kernel Trick**

**Rima Alaifari (ETH Zürich)**

**Didakt. Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

Freitag, 31. Mai 2024 09:50 bis 10:35

HS 2, EG, OMP 1

**Stable or not: robustness in imaging and scientific machine learning**

**Rima Alaifari (ETH Zürich)**

**Wiss. Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț