

## VORTRÄGE

Montag, 17. Oktober 2022 15:00 bis 16:30

SR6 (1st floor)

### **Multi-window STFT phase retrieval**

**Lukas Liehr (University of Vienna)**

Org.: L. Liehr and I. Shafkulovska

<https://univie.ac.at/j/66031419470?pwd=bXd3V0xEMWM0MTQwS09nWStEV0NnUT09>

<https://mathematik.univie.ac.at/eventsnews/nachrichtenvolldarstellung/news/multi-window-stft-phase-retrieval/>

Dienstag, 18. Oktober 2022 13:15 bis 14:45

SR 10, 2. OG., OMP 1

### **On mysterious occurrences of the zeta-function**

**Harald Grobner (U Vienna)**

### **Seminar "Representation Theory and Automorphic Forms"**

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

Dienstag, 18. Oktober 2022 14:00 bis 15:00

Erwin-Schrödinger-Hörsaal, University of Vienna, Boltzmannngasse 5, 5th floor, Room Nr. 3500

### **Flat Space Holography in 3D**

**Max Riegler (TU Wien)**

### **Vortrag**

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

Dienstag, 18. Oktober 2022 15:00 bis 16:30

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

### **Maximal independence and singulars**

**D. C. Montoya (U Wien)**

### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Dienstag, 18. Oktober 2022 15:00 bis 17:00

SR 10, 2. OG., OMP 1

### **Constricting elements and the growth of quasi-convex subgroups**

**Xabier Legaspi (ICMAT and IRMAR)**

### **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://univie.ac.at/j/61386912732>

Dienstag, 18. Oktober 2022 15:15 bis 16:45

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

### **Rudimentary Combinatorial Proofs for Biases in Parts of Integer Partitions and Other Related Problems in Partitions**

**Mansoj Ghosh Dastidar**

### **AG Diskrete Mathematik**

Org.: Ch. Krattenthaler

Dienstag, 18. Oktober 2022 16:15 bis 17:15

Erwin-Schrödinger-HS, Fakultät für Physik, Boltzmannngasse 5, 5. Stock

### **QED at NNLO and beyond for precision experiments**

**Yannick Ulrich (Durham University)**

### **Vortrag**

Org.: Teilchenphysik

Dienstag, 18. Oktober 2022 16:45 bis 17:45

HS 13, 2. OG., OMP 1

### **The genealogy of a nearly critical branching process in varying environment**

**Felix Foutel-Rodier (UQAM)**

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

Dienstag, 18. Oktober 2022 17:45 bis 19:00

HS 13, 2. OG., OMP 1

### **On the universality of fluctuations for the cover time**

**Lucas Teyssier (Universität Wien)**

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

Mittwoch, 19. Oktober 2022 14:00 bis 14:45

Hybrid Zoom und TU Wien (Gußhausstraße 25, 1040 Vienna, E1 4 Reithoffer HS, 2. Stock)

### **Interaction of finitely-strained viscoelastic multipolar solids and fluids by an Eulerian approach**

**Tomáš Roubíček (Mathematical Institute, Charles University, Prague & Institute of Thermomechanics, Czech Academy of Sciences, CR)**

**PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2021\\_22/pde\\_afternoon\\_2022-10-19.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2021_22/pde_afternoon_2022-10-19.pdf)  
<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=686>

Mittwoch, 19. Oktober 2022 14:00 bis 14:45

Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

### **An interesting application of an otherwise not so interesting theory**

**Mikhail Karapetyants (Universität Wien)**

**Vortrag**

Org.: Vienna School of Mathematics

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2021\\_22/poster-2022-10-19.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2021_22/poster-2022-10-19.pdf)  
<https://www.vsmath.at/academics/phd-colloquia/>

Mittwoch, 19. Oktober 2022 15:00 bis 16:00

BZ 9, 9. OG, OMP1

### **Breaking water waves: criteria, detection and the idea of limiting steepness**

**Dan Liberzon (Israel Institute of Technology)**

**Vortrag**

Org.: C. Martin

Mittwoch, 19. Oktober 2022 16:15 bis 17:15

Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

### **Surfing in population genetics**

**Emmanuel Schertzer (Universität Wien)**

**Mathematisches Kolloquium**

Org.: R. I. Boţ

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2021\\_22/Einladung\\_Antrittsvorlesung\\_Schertzer.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2021_22/Einladung_Antrittsvorlesung_Schertzer.pdf)

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

Donnerstag, 20. Oktober 2022 09:45 bis 11:15

BZ 2, 2. OG., OMP 1

**Affine fractional Sobolev and isoperimetric inequalities**

**Monika Ludwig (TU Wien)**

**Geometry and Topology Seminar**

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

Donnerstag, 20. Oktober 2022 15:00 bis 16:30

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

**TBA**

**TBA**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 20. Oktober 2022 15:15 bis 16:15

Zoom Meeting

**Black holes and ultra-compact objects in Einstein-scalar-Gauss-Bonnet theories**

**Jutta Kunz (U Oldenburg)**

**Vortrag**

Org.: Gravitationsphysik