

Montag, 23. Oktober 2023 15:45 bis 16:45

ISTA, Mond 2 (I01.01.008), Central Building

### **The length of the longest increasing subsequence in the Brownian separable permutations**

**William Da Silva (University of Vienna)**

#### **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)

Montag, 23. Oktober 2023 17:00 bis 18:00

ISTA, Mond 2 (I01.01.008), Central Building

### **Regularization of non-Hermitian matrices by noise**

**Hong Chang Ji (ISTA)**

#### **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, 24. Oktober 2023 09:45 bis 11:15

SR 7, 2. OG., OMP 1

### **An infinitely generated symplectic mapping class group**

**Ailsa Keating**

#### **Geometry and Topology**

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

Dienstag, 24. Oktober 2023 10:00 bis 11:00

Zoom

### **Fakultätsöffentliche Präsentation der Doktoratsthemen**

**Various**

#### **FöP**

Org.: Fakultät für Mathematik, Andreas Cap

Dienstag, 24. Oktober 2023 11:30 bis 12:15

SR 11, 2.OG, OMP 1

### **Extending convexity and gradient descent: a framework for general costs**

**Pierre-Cyril Aubin-Frankowski (TU Wien)**

#### **Seminar Optimization**

Org.: R.I. Bot, E.R. Csetnek, Y. Malitskyi, H. Schichl

Dienstag, 24. Oktober 2023 11:30 bis 13:00

SR10 (2st floor)

### **Stability and Sampling in (quasi) shift-invariant spaces**

**Ilya Zlotnikov (University of Vienna)**

#### **Harmonic Analysis Seminar**

Org.: K. Gröchenig and I. Shafkulovska

<https://aha.univie.ac.at/harmonic-analysis-seminar/>

<https://univiennea.zoom.us/j/64895816787?pwd=L0tHVnBPUkJFQWVSR3Y2QnhVRXRGZz09>

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

BZ 2, 2. OG., OMP 1

### **On the formal degree conjecture for classical groups**

**Raphaël Beuzart-Plessis (U Aix-Marseille)**

#### **Seminar "Algebra and Number Theory"**

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

Dienstag, 24. Oktober 2023 14:00 bis 15:30

Zoom

### **Weyl-Ambient Metrics, Obstruction Tensors and Their Roles in Holography**

**Weizhen Jia (University of Illinois)**

#### **Joint Theory Seminar**

Org.: D. Grumiller, S. Fredenhagen, A. Fiorucci

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/EINLADUNG\\_JIA\\_24Okt2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/EINLADUNG_JIA_24Okt2023.pdf)

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

SR 8, 2. OG, OMP 1

### **Subgroups and diversity of left-orderable small cancellation groups**

**Markus Steenbock (Vienna)**

#### **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/?no\\_cache=1](https://mathematik.univie.ac.at/forschung/seminare/geometry-and-analysis-on-groups-research-seminar/?no_cache=1)

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

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

BZ 2, 2. OG., OMP 1

### **Partitions, Congruence Ideals, and the Localization Method**

**Nicolas Smoot**

#### **VO AG Diskrete Mathematik**

Org.: I. Fischer, M. Schlosser

Dienstag, 24. Oktober 2023 16:15 bis 17:45

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

### **The status of naturalness II**

**Gian Giudice (CERN)**

#### **4. Vorlesung der Schrödinger Gastprofessur**

Org.: A. Hoang, H. Neufeld

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/4teVorlesung\\_24Oktober23.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/4teVorlesung_24Oktober23.pdf)

Mittwoch, 25. Oktober 2023 11:30 bis 13:00

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

### **On Whitney's extension problem in o-minimal structures**

**A. Rainer (U Wien)**

#### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Mittwoch, 25. Oktober 2023 13:30 bis 15:00

BZ 9, 9. OG, OMP1

### **Luna's Slice Theorem**

**David Stinner**

#### **SE Commutative Algebra & Differential Equations**

Org.: F. Fürnsinn, H. Hauser, S. Yurkevich

<https://cade-seminar.univie.ac.at/>

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

Zoom und TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, Green area, 6th floor, sem. room DA 6A

### **Numerical evaluation of oscillatory integrals via automated steepest descent contour deformation**

**David Hewett (University College London, UK)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2023-10-25.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2023-10-25.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=765>

Mittwoch, 25. Oktober 2023 14:15 bis 15:45

VERA Victor-Franz-Hess-Seminarraum, Hoftrakt, Währinger Straße 17

### **Quasilocal corrections to Bondi's mass loss formula and dynamical horizons**

**Albert Huber (University of Vienna)**

#### **SE Gravitationsphysik**

Org.: P. Chrusciel, D. Fajman

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Seminareinladung\\_HUBER\\_25Okt2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Seminareinladung_HUBER_25Okt2023.pdf)

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

Zoom und TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, Green area, 6th floor, sem. room DA 6A

### **CIP-stabilized Virtual Elements for diffusion-convection-reaction problems**

**Manuel Trezzi (Università di Pavia, Italy)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2023-10-25.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2023-10-25.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=766>

Mittwoch, 25. Oktober 2023 15:30 bis 17:00

Zoom

**Low-Rank and Scale-Space Methods for Imaging with Uncertainty Quantification**

**Fabian Kai Parzer (University of Vienna)**

**Defensio**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Parzer.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Parzer.pdf)