

Dienstag, 28. November 2023 09:45 bis 11:15

SR 7, 2. OG., OMP 1

### **A primer on parabolic geometries**

**Andreas Cap (University of Vienna)**

#### **Geometry and Topology seminar**

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

Dienstag, 28. November 2023 11:30 bis 13:00

SR10 (2st floor)

### **Generalization of Pauli's Reconstruction Problem and Lagrangian Polar Duality**

**Maurice de Gosson (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=L0tHVnBPUkJFQVVSRS3Y2QnhVRXRGZz09>

Dienstag, 28. November 2023 13:15 bis 14:45

BZ 2, 2. OG., OMP 1

### **Eigenvarieties for non-cuspidal automorphic forms over certain PEL Unitary Shimura varieties**

**Adel Betina (U Copenhagen)**

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

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

Dienstag, 28. November 2023 15:15 bis 16:45

BZ 2, 2. OG., OMP 1

### **Unimodular Valuations beyond Ehrhart**

**Martin Rubey (TU Wien)**

#### **Arbeitsgemeinschaft Diskrete Mathematik**

Org.: I. Fischer, M. Schlosser

Dienstag, 28. November 2023 16:30 bis Mittwoch, 29. November 2023 18:30

ESI, Boltzmannngasse 9, 1090 Vienna

### **doc.schools meet... GPTs in Research and Higher Education**

#### **Panel Discussion**

Org.: PhD students from the Vienna School of Mathematics as well as from the Vienna Doctoral School in Physics

<https://www.vsmath.at/academics/other-events/>

Mittwoch, 29. November 2023 14:15 bis 15:45

Seminarraum A, Währinger Straße 17, 2nd floor

### **Compactness of minimizing sequences for the Einstein-Vlasov system**

**Hakan Andreasson (University of Gothenburg)**

#### **VO Gravitationsphysik**

Org.: P. Chrusciel, D. Fajman

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Andreasson\\_29Nov2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Andreasson_29Nov2023.pdf)

Mittwoch, 29. November 2023 14:15 bis 15:00

TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8, Grün, 6.OG, SR DA 6A

### **Microscopic Derivation of Vlasov type equations**

**Manuela Feistl (University of Tübingen, Germany)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=774>

Mittwoch, 29. November 2023 15:15 bis 16:15

Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

### **The symplectic topology of singularities**

**Ailsa Keating (Universität Wien)**

#### **Mathematisches Kolloquium**

Org.: R. I. Boţ

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/MathKoll\\_231129\\_Ailsa\\_Keating.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/MathKoll_231129_Ailsa_Keating.pdf)

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

Mittwoch, 29. November 2023 15:15 bis 15:45

TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8, Grün, 6.OG, SR DA 6A

### **TBA**

**Edoardo Bonetti (TU Wien)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2023-11-29.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2023-11-29.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=775>

Mittwoch, 29. November 2023 15:45 bis 16:15  
TU Wien, Wiedner Hauptstraße 8, Grün, 6.OG, SR DA 6A  
**Finite Element Methods and Lattice Gauge Theory**

**Srinath Bulusu (TU Wien)**

**PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2023-11-29.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2023-11-29.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=776>

Donnerstag, 30. November 2023 11:30 bis 13:00  
SR 10, 1. Stock, Koling. 14-16, 1090 Wien

**Forcing techniques for Cichoń's Maximum**

**D. A. Mejía (Shizuoka U, JP)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 30. November 2023 15:00 bis 15:50  
HS 11, 2. OG, OMP 1

**Sierpiński's theorem: geometric aspects and definability issues**

**A. Andretta (U of Turin, IT)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 30. November 2023 15:15 bis 16:15  
SR 13, 2 OG., OMP 1

**Transportation problem and auction theory**

**Alexander Kolesnikov (HSE University)**

**Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability**

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

Freitag, 01. Dezember 2023 16:15 bis 17:30  
Josef-Stefan Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 3. Stock

**Hide and seek: how PDFs can conceal new physics**

**Maeve Madigan (University of Cambridge)**

**VO Teilchenphysik**

Org.: A. Hoang, M. Procura, T. Corbett

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Maeve Madigan\\_Dez23.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Maeve_Madigan_Dez23.pdf)