

Dienstag, 02. April 2024 09:00 bis Donnerstag, 25. April 2024 00:00

ESI Schrödinger and Boltzmann Lecture Hall

### **Carrollian Physics and Holography**

#### **Various**

#### **Thematic Programme**

Org.: A. Campoleoni, P. del Real Lavergne, L. Donnay, A. Fiorucci, S. Fredenhagen, D. Grumiller, S. Prohazka

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/schedule-CDFG24\\_week1.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/schedule-CDFG24_week1.pdf)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/schedule-CDFG24-week2.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/schedule-CDFG24-week2.pdf)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/schedule-CDFG24-week3.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/schedule-CDFG24-week3.pdf)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/schedule-CDFG24-week4.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/schedule-CDFG24-week4.pdf)

<https://www.esi.ac.at/events/e518/>

Montag, 08. April 2024 15:00 bis Montag, 29. April 2024 16:30

ESI, Schrödinger Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

### **Lecture Series by Abhiram M Kidambi (MPI MIS, Leipzig): "Automorphic forms and L-functions: Theory and applications"**

**Dr. Abhiram M Kidambi (MPI MIS, Leipzig, ESI Junior Research Fellow)**

#### **ESI - Lecture Course, Summer Term 2024**

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

<https://www.esi.ac.at/events/e552/>

Donnerstag, 11. April 2024 11:00 bis Donnerstag, 25. April 2024 14:00

ESI, Schrödinger Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

### **$\Gamma$ -Convergence and Phase Transitions of Heterogeneous Materials**

**Prof. Irene Fonseca (Carnegie Mellon U)**

#### **SRF Course**

Org.: U. Stefanelli

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Fonseca\\_SRF\\_SS2024.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Fonseca_SRF_SS2024.pdf)

<https://www.esi.ac.at/events/e522/>

Montag, 22. April 2024 15:00 bis 11:59

SR9 (2nd floor)

### **Avdonin's theorem on Riesz bases of exponentials**

**Lukas Liehr (University of Vienna)**

#### **Harmonic Analysis Seminar**

Org.: K. Gröchenig and I. Shafkulovska

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

Montag, 22. April 2024 15:45 bis 16:45

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

### **PDE in Control – Applications in Finance and Learning**

**Xin Zhang (Uni 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)

Montag, 22. April 2024 17:00 bis 18:00

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

### **Lorentz gas with small scatterers; some non-standard Limit Theorems**

**Henk Bruin (Uni 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)

Dienstag, 23. April 2024 13:15 bis 14:45

BZ 9, 9. OG, OMP1

### **Motivic distribution of curves**

**Lois Faisant (IST Austria)**

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

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

Dienstag, 23. April 2024 15:00 bis 15:20

BZ 2, 2. OG., OMP 1

### **Introduction to Numerical Integration**

**Christoph Lehrenfeld (Universität Göttingen)**

#### **Didakt. Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik

Dienstag, 23. April 2024 15:00 bis 15:20

BZ 2, 2. OG., OMP 1

### **Crafting Finite Element Methods for Fluids, Stars and Efficiency**

**Christoph Lehrenfeld (Universität Göttingen)**

#### **Wiss. Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik

Dienstag, 23. April 2024 15:15 bis 16:45

TU Wien, Freihaus (4., Wiedner Hauptstraße 8-10), Dissertantenraum, grüner Turm (A), 8. Stock.ße 8-10), Dissertantenraum, grüner Turm (A), 8. Stock.

### **Broadcasting-induced colorings of preferential attachment trees**

**Colin Desmarais (University of Vienna)**

#### **AG Diskrete Mathematik**

Org.: B. Stufler, M. Drmota

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

Dienstag, 23. April 2024 16:15 bis 17:45

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

### **Inclusive semileptonic B-meson decays and CKM matrix determinations: challenges and theoretical framework(s)**

**Bernat Capdevila (University of Cambridge)**

#### **VO Teilchenphysik**

Org.: A. Hoang, M. Procura

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Capdevila\\_23\\_April\\_2024.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Capdevila_23_April_2024.pdf)

Mittwoch, 24. April 2024 09:30 bis 13:00

Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

### **Fluid Flows Analysis and Modelling**

**Various**

#### **Workshop**

Org.: A. Constantin

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

Mittwoch, 24. April 2024 11:30 bis 13:00

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

### **Reconstructing an $\omega$ -categorical structure from its endomorphism monoid**

**M. Tartarotti (Oxford U, UK)**

#### **Model Theory Seminar**

Org.: KGRC

Mittwoch, 24. April 2024 11:30 bis 13:00

BZ 2, 2. OG., OMP 1

### **Transcendence in Algebra and Analysis**

**Herwig Hauser (Universität Wien)**

#### **Seminar Commutative Algebra & Differential Equations**

Org.: F. Fürnsinn, H. Hauser

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

Mittwoch, 24. April 2024 14:00 bis 14:45

HS 2, EG, OMP 1

### **Phase separation on varying surfaces and convergence of diffuse interface approximations**

**Matthias Röger (TU Dortmund, Germany)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2024-04-24.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2024-04-24.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=811>

Mittwoch, 24. April 2024 14:15 bis 15:45

Zoom

### **Static 3+1 vacuum black holes that cannot be put into stationary rotation**

**Martin Reiris, University of Montevideo**

#### **Literatureseminar**

Org.: P. Chrusciel, D. Fajman

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Reiris\\_24\\_April\\_2024.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Reiris_24_April_2024.pdf)

Mittwoch, 24. April 2024 15:00 bis 15:45

HS 2, EG, OMP 1

### **Parameter-robust convergence and optimal complexity of AFEM**

**Ani Miraçi (TU Wien)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2024-04-24.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2024-04-24.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=812>

Donnerstag, 25. April 2024 11:30 bis 10:00

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

### **Baumgartner's Axiom and Cardinal Characteristics: A Sparse Look at Dense Sets of Reals**

**C. B. Switzer (U Wien)**

#### **Set Theory Seminar**

Org.: KGRC

Donnerstag, 25. April 2024 15:00 bis 15:50

HS 11, 2. OG, OMP 1

### **Banach spaces as metric model-theoretical structures**

**J. Lopez-Abad (UNED, Barcelona, ES)**

#### **Logic Colloquium**

Org.: KGRC

Donnerstag, 25. April 2024 15:00 bis 15:20

SR 01, EG, OMP 1

### **Polynomial Interpolation and Least Squares Approximation**

**Olga Mula (Sorbonne Universität)**

**Didakt. Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik

Donnerstag, 25. April 2024 15:50 bis 16:35

SR 01, EG, OMP 1

### **Optimal State and Parameter Estimation Algorithms**

**Olga Mula (Sorbonne Universität)**

**Wiss. Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik

Freitag, 26. April 2024 09:15 bis 09:35

HS 2, EG, OMP 1

### **Die Finite Differenzen Methode**

**Marie-Therese Wolfram (University of Warwick)**

**Didakt. Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik

Freitag, 26. April 2024 10:05 bis 10:50

HS 2, EG, OMP 1

### **On large interacting particle systems, optimal transport and inverse problems**

**Marie-Therese Wolfram (University of Warwick)**

**Wiss. Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik