

## VORTRÄGE

Montag, 12. Dezember 2022 14:00 bis Freitag, 16. Dezember 2022 12:00

TU WIEN, FREIHAUS, GELBER BEREICH, 4.OG, SEMINARRAUM DB, WIEDNER HAUPTSTR. 8, 1040 WIEN

### **Mini course: Fermionic Renormalization Group and 2-dimensional Statistical Mechanics**

**Alessandro Giuliani (Roma Tre)**

#### **Kurs**

Org.: F. Toninelli (TU Wien)

Montag, 12. Dezember 2022 15:00 bis 16:30

SR6 (1ST FLOOR)

### **From completeness of translates to phaseless sampling of the STFT**

**Irina Shafkulovska (University of Vienna)**

#### **Vortrag**

Org.: L. Liehr and I. Shafkulovska

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

<https://mathematik.univie.ac.at/eventsnews/nachrichtenvolldarstellung/news/from-completeness-of-translates-to-phaseless-sampling-of-the-stft/>

Montag, 12. Dezember 2022 17:00 bis 19:00

ESI, BOLTZMANN LECTURE HALL, BOLTZMANNGASSE 9/2, 1090 WIEN

### **Photonic quantum computing — a bright future for many applications**

**Philip Walther (U Vienna)**

#### **Erwin Schrödinger Lecture**

Org.: ESI

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2021\\_22/ESI\\_Walther\\_A3.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2021_22/ESI_Walther_A3.pdf)

<https://www.esi.ac.at/events/e497/>

Dienstag, 13. Dezember 2022 13:15 bis 14:45

SR 10, 2. OG., OMP 1

#### **TBA**

**Lothar Göttsche (ICTP, Trieste)**

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

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

Dienstag, 13. Dezember 2022 14:00 bis 15:00

BZ 9, 9. OG, OMP1

### **On bundle-valued Bergman space of compact Riemann surfaces**

**Anne-Katrin Gallagher**

#### **Vortrag**

Org.: Bernhard Lamel

Dienstag, 13. Dezember 2022 14:00 bis 15:00

ERWIN-SCHRÖDINGER-HÖRSAAL, FACULTY OF PHYSICS, BOLTZMANNGASSE 5, 5TH FLOOR, ROOM NR. 3500

### **Distracted by Science-Fiction: The Physics of Reverse-Engineered Metrics**

**Sebastian Schuster (Charles University, Prague)**

#### **Joint Theory Seminar**

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

Dienstag, 13. Dezember 2022 15:00 bis 16:30

SR 10, 1. STOCK, KOLING. 14-16, 1090 WIEN SR 10, 1. STOCK, KOLING. 14-16, 1090 WIEN

### **The weak Ramsey property**

**W. Kubiś (Czech Academy of Sciences, CZ)**

#### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Dienstag, 13. Dezember 2022 15:00 bis 17:00

SR 10, 2. OG., OMP 1

### **Biautomatic and hierarchically hyperbolic groups**

**Motiejus Valiunas (Wrocław)**

#### **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/>

Mittwoch, 14. Dezember 2022 14:00 bis 14:45

HS 2, EG, OMP 1 UND ZOOM MEETING

### **Nonlinear and linearized models in thermoviscoelasticity**

**Rufat Badal (University of Erlangen-Nürnberg, DE)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2021\\_22/pde\\_afternoon\\_2022-12-14.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2021_22/pde_afternoon_2022-12-14.pdf)  
<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=696>

Mittwoch, 14. Dezember 2022 15:00 bis 16:30

SR 10, 1. STOCK, KOLING. 14-16, 1090 WIEN SR 10, 1. STOCK, KOLING. 14-16, 1090 WIEN

### **Tame fields and beyond, V**

**F.-V. Kuhlmann (U of Szczecin, PL)**

#### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Mittwoch, 14. Dezember 2022 16:45 bis 16:45

IST AUSTRIA, SEMINAR ROOM MONDI 2, CENTRAL BUILDING

### **Bakry-Emery theory and renormalisation**

**Roland Bauerschmidt (University of Cambridge)**

#### **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, 14. Dezember 2022 17:45 bis 19:00

IST AUSTRIA, SEMINAR ROOM MONDI 2, CENTRAL BUILDING

### **Two-neighbour bootstrap percolation and the Fredrickson-Andersen model**

**Ivailo Hartarsky (TU 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)

Donnerstag, 15. Dezember 2022 09:00 bis 09:20

SR 16 (2 OG, KOLINGASSE)

### **Introduction to complex analysis**

**Assaf Shani (Harvard University)**

#### **Didaktischer Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan R. I. Bot

Donnerstag, 15. Dezember 2022 09:45 bis 11:15

BZ 2, 2. OG., OMP 1

**Chromatic Delaunay mosaics for chromatic data sets**

**Herbert Edelsbrunner (IST)**

**Vortrag**

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

Donnerstag, 15. Dezember 2022 10:00 bis 10:45

SR 16 (2 OG, KOLINGASSE)

**Classifying invariants and Borel equivalence relations**

**Assaf Shani (Harvard University)**

**Wissenschaftlicher Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan R. I. Bot

Donnerstag, 15. Dezember 2022 15:00 bis 16:30

SR 10, 1. STOCK, KOLING. 14-16, 1090 WIEN SR 10, 1. STOCK, KOLING. 14-16, 1090 WIEN

**Abstract Evolution Systems**

**W. Kubiś (Czech Academy of Sciences, CZ)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 15. Dezember 2022 15:15 bis 16:15

ZOOM MEETING

**On the propagation of gravitational waves: diffraction, dispersion & birefringence**

**Miguel Zumalacárregui (Albert Einstein Institute, Potsdam)**

**Vortrag**

Org.: Gravitationsphysik

Donnerstag, 15. Dezember 2022 15:15 bis 16:15

BZ 9, 9. OG, OMP1

**Rotated Odometer**

**Henk Bruin**

**Seminar Ergodentheorie**

Org.: H. Bruin

Donnerstag, 15. Dezember 2022 16:45 bis 18:15

HS 2, EG, OMP 1

**Martin's Maximum, Woodin's  $P_{\max}$  axiom (\*), and Cantor's Continuum Problem**

**R. Schindler (U Münster, DE)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Freitag, 16. Dezember 2022 14:00 bis 14:20

SR 06, 1. OG, OMP

**Elementary Equivalence and Ehrenfeucht–Fraïssé Games**

**Andrea Vaccaro (Université Paris Cité)**

**Didaktischer Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

Freitag, 16. Dezember 2022 15:00 bis 15:45

SR 06, 1. OG, OMP

**Model Theory and Dynamics of Classifiable  $C^*$ -algebras**

**Andrea Vaccaro (Université Paris Cité)**

**Wissenschaftlicher Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler