

## VORTRÄGE

Montag, 14. November 2022 09:30 bis Freitag, 18. November 2022 12:45

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

### **Mathematical Methods for the Study of Self-organization in the Biological Sciences** **School of Thematic Programme**

Org.: P. Degond (IMT), M. Doumic (Sorbonne U, Paris), A. Kicheva (ISTA, Klosterneuburg), S. Merino-Aceituno (U Vienna), C. Schmeiser (U Vienna)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2021\\_22/schedule-KMS22\\_School.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2021_22/schedule-KMS22_School.pdf)

<https://www.esi.ac.at/events/e432/>

Montag, 14. November 2022 14:00 bis 14:20

SR 12, 2. OG, OMP 1

### **Primmodelle über Mengen in total transzendenten Theorien** **Martin Bays (WWU Münster)**

#### **Didaktischer Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

Montag, 14. November 2022 14:10 bis 15:10

SEMINARRAUM A, WÄHRINGER STRASSE 17, 2. STOCK

### **How to kick a black hole**

**Joerg Frauendiener (Otago, New Zealand)**

#### **Vortrag**

Org.: Gravitationsphysik

Montag, 14. November 2022 14:30 bis 15:15

SR 12, 2. OG, OMP 1

### **Orchard problems and Elekes-Szabó**

**Martin Bays (WWU Münster)**

#### **Wissenschaftlicher Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

Montag, 14. November 2022 15:00 bis 16:30

SR6 (1ST FLOOR)

### **$\tau$ - Quantisation for Feichtinger Operators**

**Federico Bastianoni (Politecnico di Torino)**

#### **Vortrag**

Org.: L. Liehr and I. Shafkulovska

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

<https://mathematik.univie.ac.at/eventsnews/nachrichtenvolldarstellung/news/t-quantisation-for-feichtinger-operators/>

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

SR 10, 2. OG., OMP 1

#### **TBA**

**Olivier Schiffmann (U Paris-Sud Orsay)**

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

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

Dienstag, 15. November 2022 15:00 bis 16:30

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

### **Compactness versus hugeness at successor cardinals, part 2**

**M. Eskew (U Wien)**

#### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Dienstag, 15. November 2022 15:00 bis 17:00

ZOOM

### **Model theory of the curve graph**

**Thomas Koberda (Virginia)**

#### **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://univienne.zoom.us/j/61386912732>

Dienstag, 15. November 2022 15:15 bis 16:15

ERWIN-SCHRÖDINGER-HÖRSAAL, FAKULTÄT FÜR PHYSIK, BOLTZMANNASSE 5, 5. STOCK

### **Power corrections in Drell-Yan processes**

**Sergio Leal Gomez (Universität Wien)**

#### **Vortrag**

Org.: Teilchenphysik

Mittwoch, 16. November 2022 14:00 bis 14:45

SKY LOUNGE, 12. OG, OMP 1

### **Diffusion models**

**Julius Berner (U Wien)**

#### **PhD Colloquia**

Org.: Vienna School of Mathematics

<https://www.vsmath.at/academics/phd-colloquia/>

Mittwoch, 16. November 2022 14:00 bis 14:45

ZOOM MEETING

### **Convergence of unadjusted Hamiltonian Monte Carlo and Langevin dynamics via couplings**

**Katharina Schuh (TU Wien)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2021\\_22/pde\\_afternoon\\_2022-11-16.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2021_22/pde_afternoon_2022-11-16.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=690>

Mittwoch, 16. November 2022 16:45 bis 17:45

IST AUSTRIA, BIG SEMINAR ROOM GROUND FLOOR / OFFICE BLDG WEST (I21.EG.101)

### **Structure preservation via the Wasserstein distance (joint work with D. Bartl).**

**Shahar Mendelson (Australian National University)**

#### **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, 16. November 2022 17:45 bis 19:00

IST AUSTRIA, BIG SEMINAR ROOM GROUND FLOOR / OFFICE BLDG WEST (I21.EG.101)

### **Stochastic Models Coupling the Evolution of Genomes and Species**

**Amory Lambert (Collège de France, École Normale Supérieure)**

#### **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, 17. November 2022 09:45 bis 11:15

**Topological quantum field theory**

**Nils Carqueville (U Wien)**

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

Donnerstag, 17. November 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 Axiom of Choice and large cardinals**

**F. Schlutzenberg (U Münster, DE)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 17. November 2022 15:15 bis 18:15

SEMINARRAUM A, WÄHRINGER STRASSE 17, 2. STOCK

**Strong Cosmic Censorship near FLRW spacetimes with negative spatial curvature**

**Liam Urban (Vienna)**

**Vortrag**

Org.: Gravitationsphysik

Freitag, 18. November 2022 14:00 bis 14:20

SR 12, 2. OG, OMP 1

**Die Theorie algebraisch abgeschlossener Körper**

**Franziska Jahnke (WWU Münster)**

**Didaktischer Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

Freitag, 18. November 2022 14:00 bis 15:00

HS 13, 2. OG., OMP 1

**The  $\alpha$ -Kakutani equidistribution problem, and friends**

**Benedict Sewell (Rényi Institute, Budapest)**

**Budapest-Wien Seminar Ergodentheorie**

Org.: H. Bruin

<https://mathematik.univie.ac.at/www.math.bme.hu/~dinamika>

Freitag, 18. November 2022 14:30 bis 15:15

SR 12, 2. OG, OMP 1

**Model Theory of Henselian Valued Fields**

**Franziska Jahnke (WWU Münster)**

**Wissenschaftlicher Vortrag**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

Freitag, 18. November 2022 15:15 bis 16:15

HS 13, 2. OG., OMP 1

**Reducibility of quasi-periodic cocycles valued in symplectic groups**

**Yi Pan (IST Austria)**

**Budapest-Wien Seminar Ergodentheorie**

Org.: H. Bruin

<https://mathematik.univie.ac.at/www.math.bme.hu/~dinamika>

Freitag, 18. November 2022 17:00 bis 18:00

HS 13, 2. OG., OMP 1

**Stable large and local large deviation for deterministic dynamical systems**

**Dalia Terhesiu (University of Leiden)**

**Budapest-Wien Seminar Ergodentheorie**

Org.: H. Bruin

<https://mathematik.univie.ac.at/www.math.bme.hu/~dinamika>