

# VORTRÄGE

Montag, 24. April 2023 09:00 bis Freitag, 28. April 2023 13:00

ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2,1090

## **Non-commutative Geometry meets Topological Recursion Workshop**

Org.: Gaëtan Borot (HU Berlin), Elba Garcia Failde (Sorbonne U, Paris), Harald Grosse (U of Vienna), Masoud Khalkhali (Western U, Ontario), Hannah Markwig (U Tübingen), Raimar Wulkenhaar (U Münster)  
[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/schedule-BGW23.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/schedule-BGW23.pdf)  
<https://www.esi.ac.at/events/e502/>

Dienstag, 25. April 2023 13:15 bis 14:45

SR 12, 2. OG, OMP 1

## **Skein valued curve counting and quantum mirror symmetry**

**Vivek Shende (Centre for Quantum Mathematics at Syddansk Universitet/UC Berkeley)**

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

Org.: H. Grobner, A. Mellit

Dienstag, 25. April 2023 14:00 bis 15:00

TU Wien, Freihaus, 5. OG, Seminarraum DA grün 05, Wiedner Hauptstr. 8, 1040 Wien

## **Non-perturbative strings, asymptotic safety, and the swampland**

**Alessia Platania (Perimeter Institute)**

### **Joint Theory Seminar**

Org.: TU Wien und Mathematische Physik

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/JointTheorySeminar\\_Alessia\\_Platania\\_25April23.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/JointTheorySeminar_Alessia_Platania_25April23.pdf)

Dienstag, 25. April 2023 15:00 bis 17:00

BZ 9, 9. OG, OMP1

## **Topological invariance of Morse boundaries**

**Merlin Incerti-Medici (Vienna)**

### **Geometry and Analysis on Group Seminar**

Org.: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<https://www.merlinmedici.ch/>

<https://mathematik.univie.ac.at/forschung/seminare/geometry-and-analysis-on-groups-research->

Dienstag, 25. April 2023 15:00 bis 16:30

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

## **Nonseparable growth of $\omega$ supporting a strictly positive measure**

**T. Żuchowski (Wrocław U, PL)**

### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Dienstag, 25. April 2023 15:15 bis 16:15

TU Wien, Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

## **Alternating Sign Pentagons and Magog Pentagons**

**Moritz Gangl (Universität Wien)**

### **AG Diskrete Mathematik**

Org.: M. Drmota

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

Dienstag, 25. April 2023 16:15 bis 17:15

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

### **Mathematical aspects of the FOPT/CIPT discrepancy in tau decays**

**Néstor González Gracia (Univ. Salamanca, Univ. Wien)**

#### **Vortrag**

Org.: Teilchenphysik

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/Seminareinladung\\_NestorGonzalezGracia\\_25April23.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/Seminareinladung_NestorGonzalezGracia_25April23.pdf)

Mittwoch, 26. April 2023 14:00 bis 14:45

TU Wien, El 4 Reithoffer HS, 2. OG, Gußhausstraße 25-29, 1040 Wien

### **Convergence of critical points for a phase-field approximation of cohesive fracture energies**

**Marco Bonacini (University of Trento)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65, DK

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/pde\\_afternoon\\_2023-04-26.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2023-04-26.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=726>

Mittwoch, 26. April 2023 15:00 bis 15:30

TU Wien, El 4 Reithoffer HS, 2. OG, Gußhausstraße 25-29, 1040 Wien

### **Vicsek-Kuramoto third order system in collective dynamics and their macroscopic equations**

**Carmela Moschella (University of Vienna)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65, DK

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/pde\\_afternoon\\_2023-04-26.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2023-04-26.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=727>

Mittwoch, 26. April 2023 15:15 bis 16:15

ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmanngasse 9/2, 1090 Wien und Zoom

### **Wind-forced seasonal exchange between marginal seas and the open ocean**

**Michael Spall (Woods Hole Oceanographic Institution, USA)**

#### **Vortrag**

Org.: Adrian Constantin (U of Vienna), David Dritschel (U of St. Andrews), Nathan Paldor (HU of Jerusalem)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/SpallM260423.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/SpallM260423.pdf)

<https://www.esi.ac.at/events/e475/>

Mittwoch, 26. April 2023 15:30 bis undefined, aN. undefined NaN aN:aN

TU Wien, El 4 Reithoffer HS, 2. OG, Gußhausstraße 25-29, 1040 Wien

### **Capturing density fluctuations of weakly interacting particle systems via the Dean-Kawasaki equation**

**Jonas Ingmanns (IST Austria)**

#### **PDE Afternoon**

Org.: SFB 65, DK

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/pde\\_afternoon\\_2023-04-26.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/pde_afternoon_2023-04-26.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=728>

Mittwoch, 26. April 2023 15:45 bis 16:45

TU Wien, Freihaus, Hörsaal 1, (Wiedner Hauptstrasse 8-10)

### **Gluing for $\phi^4_3$ on cylinders**

**Nikolay Barashkov (University of Helsinki)**

#### **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, 26. April 2023 16:45 bis 18:00

TU Wien, Freihaus, Hörsaal 1, (Wiedner Hauptstrasse 8-10)

### **Mixing times for the TASEP on the circle**

**Dominik Schmid (Universität Bonn)**

#### **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, 26. April 2023 19:15 bis 20:45

Planetarium Wien, Oswald Thomas Platz 1, 1020 Wien

### **Von Schwarzen Löchern und dem Urknall**

**Roland Steinbauer (Universität Wien)**

**Org.: Planetarium**

<https://www.vhs.at/de/k/292637056>

Donnerstag, 27. April 2023 11:30 bis 13:00

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

### **Cardinalities of sets of reals satisfying combinatorial covering properties**

**L. Zdomskyy (TU Wien)**

#### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 27. April 2023 15:00 bis 15:00

Zoom Meeting

### **Some rigidity results for compact initial data sets**

**Abraao Mendes (Maceio, Brasil)**

#### **Vortrag**

Org.: Gravitationsphysik

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/Seminareinladung\\_Mendes\\_27April2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/Seminareinladung_Mendes_27April2023.pdf)

Donnerstag, 27. April 2023 15:00 bis 17:00

BZ 9, 9. OG, OMP1

### **Ergodicity of skew products over symmetric interval exchange transformations**

**Przemysław Berk (Nicolaus Copernicus University in Toruń)**

#### **Arbeitsgemeinschaft Ergodentheorie**

Org.: H. Bruin, R. Zweimüller

Donnerstag, 27. April 2023 16:00 bis 16:45

TU Wien, Freihaus, Grüner Bereich, 7. OG, Wiedner Hauptstr. 8, 1040 Wien

**Elementary methods in combinatorial problems regarding integer partitions**

**Manosij Ghosh Dastidar (TU Wien)**

**PhD Colloquium**

Org.: Vienna School of Mathematics

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/poster-2023-04-27.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/poster-2023-04-27.pdf)

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

Freitag, 28. April 2023 09:45 bis 11:15

SR11 (second floor)

**Operating Functions on  $A^q_s(T)$**

**Masaharu Kobayashi (Hokkaido University)**

**Harmonic Analysis Seminar**

Org.: K. Gröchenig, L. Liehr, J. L. Romero and I. Shafkulovska

<https://nuhag.univie.ac.at/seminar/>

<https://univiennea.zoom.us/j/62077153839?pwd=T3pxeHNRNEU0RiFoY1J2cnlzbzU5dz09>

Freitag, 28. April 2023 14:00 bis 15:00

BZ 9, 9. OG, OMP1

**Variational models for biological membranes**

**Katharina Brazda (Universität Wien)**

**Defensio**

Org.: R. I. Boţ

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/Brazda.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/Brazda.pdf)