

# VORTRÄGE

Montag, 02. Mai 2022 09:00 bis Freitag, 06. Mai 2022 15:00

ESI, BOLTZMANN LECTURE HALL, BOLTZMANN GASSE 9/2, 1090 WIEN AND ZOOM

## **Thematic Programme “Computational Uncertainty Quantification: Mathematical Foundations, Methodology & Data”**

### **Workshop 1: Multilevel and multifidelity sampling methods in UQ for PDEs**

#### **Workshop**

Org.: Clemens Heitzinger (TU Vienna), Fabio Nobile (EPFL Lausanne), Robert Scheichl (U Heidelberg), Christoph Schwab (ETH Zürich), Sara van de Geer (ETH Zürich), Karen Willcox (U of Texas, Austin)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2021\\_22/schedule-HSW22-WS1.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2021_22/schedule-HSW22-WS1.pdf)

<https://www.esi.ac.at/events/e426/>

Montag, 02. Mai 2022 15:00 bis 16:30

SR10 (2ND FLOOR)

## **Characterizations of spaces of variable bandwidth in terms of sampling properties and necessary density condition**

**Beatrice Andreolli (University of Vienna)**

#### **Vortrag**

Org.: M. Faulhuber and K. Gröchenig

<https://univiennea.zoom.us/j/69300051545?pwd=WENsSnpuSlRMTdpWlFyRnUrUHp1dz09>

[https://mathematik.univie.ac.at/eventsnews/nachrichtenvoll Darstellung/news/characterizations-of-spaces-of-variable-bandwidth-in-terms-of-sampling-properties-and-necessary-dens/?no\\_cache=1&tx\\_news\\_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx\\_news\\_pi1%5Baction%5D=detail&cHas](https://mathematik.univie.ac.at/eventsnews/nachrichtenvoll Darstellung/news/characterizations-of-spaces-of-variable-bandwidth-in-terms-of-sampling-properties-and-necessary-dens/?no_cache=1&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHas)

Dienstag, 03. Mai 2022 13:15 bis 14:45

SR 10, 2. OG., OMP 1

## **In between finite and p-adic groups in type A**

**Max Gurevich (Technion)**

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

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

Dienstag, 03. Mai 2022 14:00 bis 15:00

ZOOM MEETING

## **From dS to AdS and back**

**Massimo Taronna (Naples University)**

### **Joint Theory Seminar**

Org.: TU Wien und Mathematische Physik

Dienstag, 03. Mai 2022 15:00 bis 17:00

ZOOM

## **Random walks on WPD groups**

**Joseph Maher (CSI CUNY)**

### **Geometry and Analysis on Groups Seminar**

Org.: G. Arzhantseva, Ch. Cashen, Y. Lodha

[https://mathematik.univie.ac.at/forschung/seminare/geometry-and-analysis-on-groups-research-seminar/?no\\_cache=1](https://mathematik.univie.ac.at/forschung/seminare/geometry-and-analysis-on-groups-research-seminar/?no_cache=1)

<https://univiennea.zoom.us/j/61386912732>

Dienstag, 03. Mai 2022 15:00 bis 16:30

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

## **On the cardinal characteristics associated with $\aleph_\epsilon$**

**M. A. Cardona Montoya (TU Wien)**

### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Dienstag, 03. Mai 2022 15:15 bis 16:45

TU WIEN, FREIHAUS, TURM A, 8. STOCK, DISSERTANTENRAUM

**A combinatorial approach to representation theory**

**Nathaniel Thiem (Univ. of Colorado Boulder)**

**AG Diskrete Mathematik**

Org.: M. Drmota

Dienstag, 03. Mai 2022 16:15 bis 17:15

FAKULTÄT FÜR PHYSIK, ERWIN SCHRÖDINGER-HÖRSAAL, BOLTZMANNG. 5, 5. ST., 1090 WIEN UND ZOOM MEETING

**Resummation of Super-Leading Logarithms**

**Matthias Neubert (Universität Mainz)**

**Vortrag**

Org.: Teilchenphysik

Dienstag, 03. Mai 2022 17:15 bis 18:15

HS 4, EG, OMP1

**Didaktik der Größen und Maße**

**Robert Schütky (PPH Augustinum, Graz)**

**Fachdidaktisches Kolloquium Sommersemester 2022**

Org.: H. Humenberger

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2021\\_22/Did-Kolloquium22.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2021_22/Did-Kolloquium22.pdf)

Mittwoch, 04. Mai 2022 15:00 bis 15:30

ZOOM MEETING

**WKB-based method for the 1D stationary Schrödinger equation in the highly oscillatory regime**

**Jannis Körner (TU Wien)**

**PDE Afternoon**

Org.: SFB 65, DK

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2021\\_22/pde\\_afternoon\\_2022-05-04.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2021_22/pde_afternoon_2022-05-04.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=658>

Donnerstag, 05. Mai 2022 09:00 bis 10:00

ZOOM MEETING

**Hybrid asymptotics and numerics of traveling water waves**

**Dominic Amann**

**Öffentliche Defensio**

Org.: A. Cap

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2021\\_22/Amann.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2021_22/Amann.pdf)

Donnerstag, 05. Mai 2022 15:00 bis 16:00

ZOOM MEETING

**The geometrical manifestation of gravity**

**Lavinia Heisenberg (ETH Zürich)**

**Vortrag**

Org.: Gravitationsphysik

Donnerstag, 05. Mai 2022 15:15 bis 16:15

BZ 9, 9. OG, OMP1 ODER SR 9 (TBA)

**A classification of Lozi maps**

**Jan Boronski (AGH Krakow)**

**Seminar Ergodentheorie**

Org.: H. Bruin, R. Zweimüller

Donnerstag, 05. Mai 2022 16:00 bis 16:45

SEMINAR ROOM DB GELB 10 TU WIEN, 1040, WIEDNER HAUPTSTR. 8, FREIHAUS, YELLOW AREA,  
10TH FLOOR

**An SMP-Based Algorithm for Solving the Constrained Utility Maximization Problem via Deep Learning**

**Kristof Wiedermann (TU Wien)**

**Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability**

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

Donnerstag, 05. Mai 2022 16:45 bis 17:30

SEMINAR ROOM DB GELB 10 TU WIEN, 1040, WIEDNER HAUPTSTR. 8, FREIHAUS, YELLOW AREA,  
10TH FLOOR

**Series Expansion and Direct Inversion for the Heston Model**

**Anke Wiese (Heriott-Watt University Edinburgh)**

**Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability**

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