

# VORTRÄGE KW48

Montag, 29. November 2021 11:00 bis Freitag, 03. Dezember 2021 16:40

ZOOM MEETING

## **Topology, Disorder, and Hydrodynamics in Non-equilibrium Quantum Matter** **ESI Online Workshop**

Org.: J. Schmiedmayer (TU Vienna), M. Serbyn (ISTA, Klosterneuburg), R. Vasseur (UMass Amherst)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2021\\_22/schedule-SVS21.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2021_22/schedule-SVS21.pdf)

Montag, 29. November 2021 13:15 bis 14:00

ZOOM MEETING

## **A solution method for bounded convex set optimization problems** **Niklas Hey (Vienna University of Economics and Business)** **VGSCO Seminar**

Org.: Vienna Graduate School on Computational Optimization

<https://vgSCO.univie.ac.at/activities/colloquia/>

Montag, 29. November 2021 14:00 bis 14:45

ZOOM MEETING

## **Potential energy surface of HxOy** **Beryl Ramadhian Aribowo (U Wien)** **VGSCO Seminar**

Org.: Vienna Graduate School on Computational Optimization

<https://vgSCO.univie.ac.at/activities/colloquia/>

Montag, 29. November 2021 15:30 bis 16:30

ZOOM MEETING

## **Avoiding Saddle Points in Nonsmooth Optimization** **Damek Davis (Cornell University)** **One World Optimization Seminar**

Org.: R. I. Boţ (U Wien), S. Sabach (Technion - Israel Institute of Technology Haifa), M. Staudigl (Maastricht U)

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

<https://owos.univie.ac.at/>

Dienstag, 30. November 2021 13:15 bis 14:45

ZOOM-MEETING ID: 431 655 310, PASSCODE: 0CNL5D

## **$(P)$ -adic $(L)$ -functions for $(GL(3))$**

**Chris Williams (U Warwick)**

## **SE Representation Theory and Automorphic Forms**

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

Dienstag, 30. November 2021 14:00 bis 15:00

ZOOM MEETING

## **Rademacher expansion from symplectic symmetries of the Siegel modular form: An $N=4$ counting story** **Martí Rosselló**

## **Joint Theory Seminar**

Org.: TU Wien und Mathematischen Physik

Dienstag, 30. November 2021 15:00 bis 17:00

ZOOM MEETING

## **Higher virtual algebraic fibering of certain right-angled Coxeter groups** **Matt Zaremsky (SUNY Albany)**

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

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

<https://univieanna.zoom.us/j/97810758446>

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

Dienstag, 30. November 2021 15:00 bis 16:30

ZOOM MEETING

**Big Ramsey degrees of 3-uniform hypergraphs are finite, part 2**

**D. Chodounský (TU Wien)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Dienstag, 30. November 2021 16:45 bis 17:45

ZOOM MEETING

**Moments of random matrices and hypergeometric orthogonal polynomials**

**Fabio Deelan Cunden (University of Bari)**

**Vienna Probability Seminar**

Org.: M. Beiglböck, N. Berestycki, L. Erdős, J. Maas, F. Toninelli

[https://mathematik.univie.ac.at/forschung/stochastik-und-finanzmathematik/vienna-probability-seminar/?no\\_cache=1](https://mathematik.univie.ac.at/forschung/stochastik-und-finanzmathematik/vienna-probability-seminar/?no_cache=1)

Dienstag, 30. November 2021 17:30 bis 18:30

ZOOM MEETING

**Quantum computing for High Energy Physics**

**Christian Bauer (LBNL)**

**Graz/Wien Teilchenphysik-Kolloquium**

Org.: R. Alkofer, A.H. Hoang, S. Kulkarni, A. Maas, S. Plaetzer, M. Procura

Dienstag, 30. November 2021 17:55 bis 18:55

ZOOM MEETING

**Conformal invariance of critical double random currents**

**Marcin Lis (U Wien)**

**Vienna Probability Seminar**

Org.: M. Beiglböck, N. Berestycki, L. Erdős, J. Maas, F. Toninelli

[https://mathematik.univie.ac.at/forschung/stochastik-und-finanzmathematik/vienna-probability-seminar/?no\\_cache=1](https://mathematik.univie.ac.at/forschung/stochastik-und-finanzmathematik/vienna-probability-seminar/?no_cache=1)

Mittwoch, 01. Dezember 2021 09:00 bis 10:00

ZOOM MEETING

**Contribution to multiplicative chaos theory**

**Antoine Jego (U Wien)**

**Öffentliche Defensio**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

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

Mittwoch, 01. Dezember 2021 10:45 bis 12:15

ZOOM MEETING

**Critical densities in spectral subspaces**

**Andreas Klotz (U Wien)**

**Vortrag**

Org.: K. Gröchenig, J. L. Romero, M. Ehler

[https://mathematik.univie.ac.at/en/eventsnews/full-news-display/news/critical-densities-in-spectral-subspaces/?no\\_cache=1&tx\\_news\\_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx\\_news\\_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=2d27c4e29da4e1efb13d9e4c74965d62](https://mathematik.univie.ac.at/en/eventsnews/full-news-display/news/critical-densities-in-spectral-subspaces/?no_cache=1&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=2d27c4e29da4e1efb13d9e4c74965d62)

Mittwoch, 01. Dezember 2021 11:00 bis 12:00

ZOOM MEETING

**The geoSMEFT and some applications**

**Tyler Corbett (Niels Bohr Institute)**

**Vortrag**

Org.: Teilchenphysik

<https://particle.univie.ac.at/seminars/particle-physics/>

Mittwoch, 01. Dezember 2021 14:00 bis 14:45

ZOOM MEETING

**Extremely soft magnetoelastic composites: challenges in numerical and phenomenological modeling**

**Matthias Rambašek (TU Wien)**

**PDE AftErnoon**

Org.: SFB 65, DK

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2021\\_22/pde\\_afternoon\\_2021-12-01.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2021_22/pde_afternoon_2021-12-01.pdf)

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=619>

Mittwoch, 01. Dezember 2021 15:00 bis 15:30

ZOOM MEETING

**Adaptive FEM for parameter estimation problems**

**Michael Innerberger (TU Wien)**

**PDE AftErnoon**

Org.: SFB 65, DK

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2021\\_22/pde\\_afternoon\\_2021-12-01.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2021_22/pde_afternoon_2021-12-01.pdf)

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=620>

Mittwoch, 01. Dezember 2021 15:30 bis 16:00

ZOOM MEETING

**A third order WKB-based scheme 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\\_2021-12-01.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2021_22/pde_afternoon_2021-12-01.pdf)

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=601>

Mittwoch, 01. Dezember 2021 18:00 bis 19:00

ZOOM MEETING

**Deep Learning in High Dimension: Neural Network Approximation of Analytic Maps of Gaussians**

**Christoph Schwab (ETH Zürich)**

**One World Seminar on the Mathematics of Machine Learning**

Org.: P. Petersen (U Wien)

<https://www.oneworldml.org/>

Donnerstag, 02. Dezember 2021 15:00 bis 15:45

ZOOM MEETING

**The world between aleph1 and continuum: from Martin's Axiom to Cichoń's Maximum**

**M. Goldstern (TU Wien)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC