

Montag, 12. Juni 2023 15:00 bis Freitag, 28. Juli 2023 15:00

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

## **Spectral Theory and Mathematical Relativity**

### **Spectral Theory and Mathematical Relativity**

#### **Thematic Program**

Org.: Piotr T. Chruściel (U of Vienna), Peter Hintz (ETH Zurich), Alexander Strohmaier (U Leeds)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/schedule-CSZ23Week2.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/schedule-CSZ23Week2.pdf)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/schedule-CSZ23\\_Workshop.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/schedule-CSZ23_Workshop.pdf)

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/schedule-CSZ23Week4.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/schedule-CSZ23Week4.pdf)

<https://www.esi.ac.at/events/e425/>

Montag, 26. Juni 2023 14:00 bis 15:30

Zoom

## **Whittaker periods of isobaric sums over totally real fields and special L-values**

**Giancarlo Castellano**

### **Defensio**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

[\[Mehr\]](#)

Dienstag, 27. Juni 2023 09:45 bis 10:30

SR 12, 2. OG, OMP 1

## **SGD, AdaGrad and ADAM - The backbone of machine learning?**

**Tobias Heinzle**

### **Seminar Optimization**

Org.: R.I. Bot, E.R. Csetnek, Y. Malitskyi, H. Schichl

Dienstag, 27. Juni 2023 10:30 bis 11:15

SR 12, 2. OG, OMP 1

## **Frugality and lifting in resolvent splitting algorithms**

**Matthew K. Tam (University of Melbourne)**

### **Seminar Optimization**

Org.: R.I. Bot, E.R. Csetnek, Y. Malitskyi, H. Schichl

Dienstag, 27. Juni 2023 13:15 bis 14:45

SR 12, 2. OG, OMP 1

**TBA**

**Tarig Abdelgadir (Loughborough)**

**Seminar "Algebra and Number Theory"**

Org.: H. Grobner, A. Mellit

Dienstag, 27. Juni 2023 16:15 bis 17:45

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

**Theory predictions for top-pair production at collider experiments**

**Mathieu Pellen (Uni Freiburg)**

**Vortrag Teilchenphysik**

Org.: A. Hoang, M. Procura

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Seminareinladung\\_Pellen\\_27Juni2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Seminareinladung_Pellen_27Juni2023.pdf)

Mittwoch, 28. Juni 2023 14:00 bis 14:30

TU Wien (Campus Gußhaus) und Zoom

**Optimal coarsening for adaptive micromagnetism**

**Hubert Hackl (TU Wien)**

**PDA Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2023-06-28.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2023-06-28.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=739>

Mittwoch, 28. Juni 2023 14:00 bis 15:30

Zoom

**Hyperseries and generalized real analytic functions**

**Diksha Tiwari**

**Defensio**

Org.: Fakultät für Mathematik, Dekan Radu Ioan Boț

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Tiwari.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Tiwari.pdf)

Mittwoch, 28. Juni 2023 14:30 bis 15:00

TU Wien (Campus Gußhaus) und Zoom

### **Numerical methods for Linearized Gravity**

**Edoardo Bonetti (TU Wien)**

#### **PDA Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2023-06-28.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2023-06-28.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=754>

Mittwoch, 28. Juni 2023 15:15 bis 15:45

TU Wien (Campus Gußhaus) und Zoom

#### **TBA**

**Jakob Möller (University of Vienna)**

#### **PDA Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2023-06-28.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2023-06-28.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=755>

Mittwoch, 28. Juni 2023 15:15 bis 15:45

TU Wien (Campus Gußhaus) und Zoom

### **Sharp interface limit of a nonisothermal model for solid-solid phase transitions**

**Jakob Deutsch (TU Wien)**

#### **PDA Afternoon**

Org.: SFB 65

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/pde\\_afternoon\\_2023-06-28.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/pde_afternoon_2023-06-28.pdf)

<https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/details/?type=1&id=737>

Mittwoch, 28. Juni 2023 18:00 bis 19:30

TU Wien Hauptgebäude, Hörsaal 7, Schütte-Lihotzky

### **Ut pictura poesis - Die Darstellung eines Sachverhaltes ist schon eine Form der Erkenntnis**

**Bazon Brock (Bergische Universität Wuppertal)**

#### **Vortrag**

Org.: TU Wien und Wolfgang Pauli Institut.

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Plakat Brock\\_3.jpg](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Plakat Brock_3.jpg)

Donnerstag, 29. Juni 2023 11:30 bis 13:00

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

### **Spectra of combinatorial families**

**L. Schembecker (U Wien)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 29. Juni 2023 15:00 bis 15:50

HS 11, 2. OG, OMP 1

### **Coloring universal pseudotrees**

**M. Eskew (U Wien)**

**KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 29. Juni 2023 15:00 bis 18:00

Höflein an der Donau

### **Sondersitzung der Arbeitsgemeinschaft "Diskrete Mathematik"**

Org.: M. Fulmek, M. Drmota

Freitag, 30. Juni 2023 09:45 bis 11:15

SR11 (second floor)

### **On the suboptimality of Gauss Quadrature and the optimality of the trapezoid rule for functions of finite smoothness**

**David Crespo Cuaresma (University of Vienna)**

**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=T3pxeHNRNEU0RlFoY1J2cnlzbzU5dz09>