

Dienstag, 18. April 2023 13:15 bis 14:45

SR 12, 2. OG, OMP 1

### **A motivic circle method**

**Timothy Browning (ISTA)**

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

Org.: H. Grobner, A. Mellit

Dienstag, 18. April 2023 14:00 bis 15:30

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

### **Some approaches to superstring cosmology**

**Eleanor Harris (King's College London)**

### **Joint Theory Seminar für Mathematische Physik**

Org.: S. Fredenhagen, D. Grumiller, E. Batista, R. Ruzzi

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Einladung\\_JointTheorySeminar\\_EleanorHARRIS\\_18\\_04\\_23.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Einladung_JointTheorySeminar_EleanorHARRIS_18_04_23.pdf)

Dienstag, 18. April 2023 15:00 bis 17:00

ZOOM

### **Decidability and symbolic dynamics over groups**

**Pierre Guillon (CNRS/Marseille)**

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

Org.: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

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

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

<http://pguillon.perso.math.cnrs.fr/>

Dienstag, 18. April 2023 15:15 bis 16:45

TU WIEN, DISSERTANTENRAUM, FREIHAUS, TURM A, 8. OG., WIEDNER HAUPTSTR. 8-10, 1040 WIEN

### **Exhaustive tree walks and the spectrum of random graphs**

**Eva-Maria Hainzl (TU Wien)**

### **AG Diskrete Mathematik**

Org.: M. Drmota

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

Dienstag, 18. April 2023 16:15 bis 17:45

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

### **Simplicity, complexity and the universe**

**Gian Giudice (CERN, Schweiz)**

#### **Vorlesung im Rahmen der Schrödinger-Gastprofessur 2023**

Org.: A. Hoang, H. Neufeld

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Einladung Teilchen Giudice 18\\_04\\_2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Einladung_Teilchen_Giudice_18_04_2023.pdf)

Mittwoch, 19. April 2023 09:30 bis Samstag, 22. April 2023 14:00

SKY LOUNGE, 12. OG, OMP 1

### **Taming Complexity in Partial Differential Systems**

#### **2nd SFB International Workshop 2023**

#### **2nd SFB International Workshop 2023**

Org.: SFB 65

[https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/2023/2nd\\_SFB\\_International\\_Workshop/](https://sfb65.univie.ac.at/#!/public/events/2023/2nd_SFB_International_Workshop/)

Mittwoch, 19. April 2023 15:15 bis 16:00

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

### **Mechanisms of offshore solid and liquid freshwater flux from the East Greenland Current**

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

#### **Colloquium talk**

Org.: A. Constantin, D. Dritschel, N. Paldor

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Einladung CollTalk Spall 19\\_04\\_2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Einladung_CollTalk_Spall_19_04_2023.pdf)

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

Mittwoch, 19. April 2023 17:15 bis 18:15

H12, 2 OG, OMP1

### **Forschung zum mathematischen Problemlösen – Quo Vadis?**

**Benjamin Rott (Universität zu Köln)**

#### **Fachdidaktisches Kolloquium**

Org.: H. Humenberger

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Events\\_News/Vortraege\\_Events/2023-24/Did-Kolloquium23.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Events_News/Vortraege_Events/2023-24/Did-Kolloquium23.pdf)

Donnerstag, 20. April 2023 09:45 bis 11:15

SR 05, OG 2., OMP 1

### **Structure theory of finite free resolutions of small length over Noetherian rings I**

**Jerzy Weyman (U Krakow)**

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

Org.: H. Grobner, A. Mellit

Donnerstag, 20. April 2023 11:30 bis 13:00

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

### **Menger spaces everywhere**

**L. Zdomskyy (TU Wien)**

#### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 20. April 2023 15:00 bis 15:50

HS 11, 2. OG, OMP 1

### **Homomorphism problems in the infinite context**

**Z. Vidnyánszky (Eötvös Loránd U, HU)**

#### **KGRC SE**

Org.: KGRC

Donnerstag, 20. April 2023 15:30 bis 16:45

ZOOM

### **Black lenses in Kaluza-Klein matter**

**Marcus Khuri (Stony Brook)**

#### **Literaturseminar**

Org.: P. Chrusciel, D. Fajman

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Seminareinladung\\_Khuri\\_20\\_04\\_2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Seminareinladung_Khuri_20_04_2023.pdf)

Freitag, 21. 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=T3pxeHNRNEU0RlFoY1J2cnlzbzU5dz09>

Freitag, 21. April 2023 13:15 bis 14:45

SR 7, 2. OG., OMP 1

**Structure theory of finite free resolutions of small length over Noetherian rings II**

**Jerzy Weyman (U Krakow)**

**Seminar "Algebra and Number Theory"**

Org.: H. Grobner, A. Mellit

Freitag, 21. April 2023 16:00 bis 17:30

FAKULTÄT FÜR PHYSIK, ERNST-MACH-HÖRSAAL, BOLTZMANNGASSE 5, 2. STOCK

**Large Deviations in the Early Universe**

**Timothy Cohen (Oregon University, USA / CERN, Schweiz)**

**Special seminar der Teilchenphysik und der Gravitationsphysik on renormalization group methods in cosmology**

Org.: A. Hoang, P. Chrusciel, J. Pradler

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/p\\_math\\_temp/Seminareinladung\\_Teilchen\\_JointTheorySeminar\\_21\\_04\\_2023.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/p_math_temp/Seminareinladung_Teilchen_JointTheorySeminar_21_04_2023.pdf)