

VORTRÄGE

15:45 Kaffeejause

Mittwoch, 07. März 2018 16:15 bis 17:15, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

Antrittsvorlesung: Mathematisches Kolloquium: Anton Mellit (Universität Wien): "Mixed Hodge structures of character varieties"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/20180307AntonMellit.pdf

Abstract:

I will talk about the conjecture of Hausel, Letellier and Villegas, which gives precise predictions for mixed Hodge polynomials of character varieties. In certain specializations their formula also computes Hurwitz numbers, Kac's polynomials of quiver varieties, and zeta functions of moduli spaces of Higgs bundles. The subject is at an exciting intersection of number theory, algebraic geometry, combinatorics and mathematical physics, and is an area of active research. The talk is deemed as an introduction for a general audience. If time permits, I will explain my recent results in this area.

vinum cum pane im Anschluss

Dienstag, 06. März 2018 15:00 bis 17:00, SR 10, 2. OG., OMP 1

Geometry and Analysis on Groups Research Seminar: Masato Mimura (Tohoku Univ.): "To (BG), or not to (BG), that is the question"

Org: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<http://www.mat.univie.ac.at/~gagt/abstracts/180306.html>

Dienstag, 06. März 2018 15:00 bis 15:45, HS 11, 2. OG, OMP 1

PDE Afternoon: Igor Velcic (Univ. of Zagreb): "Sharp operator-norm asymptotics for linearised elastic plates with rapidly oscillating periodic properties"

Org: SFB, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/public/events/details/?type=1&id=87>

Dienstag, 06. März 2018 15:00 bis 16:00, BZ 9, 9.OG, OMP1

AG Biomathematik: Kalle Parvinien (Univ. Turku): "Evolution of dispersal in metapopulation models"

Org: J. Hermisson, R. Bürger

<http://homepage.univie.ac.at/Reinhard.Buerger/AGBio.html>

Dienstag, 06. März 2018 15:15 bis 16:45 Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

AG Diskrete Mathematik: Ayumu Hoshino (Hiroshima Inst. of Technology): "Tableau Formulas for One-Row Macdonald Polynomials of Types C_n "

Org.: C. Krattenthaler

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

Dienstag, 06. März 2018 16:00 bis 16:30, HS 11, 2. OG, OMP 1

PDE-Afternoon: Gudmund Pammer: "Monotonicity principles in distribution-constrained optimal stopping"

Org: SFB, DK

<https://mathematik.univie.ac.at/www.univie.ac.at/sfb65/public/events/details/?type=1&id=88>

Dienstag, 06. März 2018 16:30 bis 17:00, HS 11, 2. OG, OMP 1

PDE Afternoon: Hung Luong: "On a regularized full dispersion Davey-Stewartson system "

Org: SFB, DK

Mittwoch, 07. März 2018 13:30 bis 14:30, ESI, Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2,1090 Wien
ESI-Colloquium: Nathan Paldor (The Hebrew Univ. of Jerusalem): "How do large-scale flows in the ocean become geostrophic"

Org: A. Constantin

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/Paldor.pdf

Mittwoch, 07. März 2018 14:40 bis 15:35, ESI, Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2,1090 Wien
ESI-Colloquium: Jan Erik H. Weber (Univ. of Oslo): "Lagrangian approach to wave-induced flow in a viscous rotating ocean"

Org: A. Constantin

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/Weber.pdf

Mittwoch, 07. März 2018 15:40 bis 17:00, ESI, Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2,1090 Wien
ESI-Colloquium: Kai Hakon Christensen (Univ. of Oslo): "The importance of wave-current interactions in operational oceanography"

Org: A. Constantin

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/Christensen.pdf

Donnerstag, 08. März 2018 15:15 bis 17:00, BZ 9, 9.OG, OMP 1

AG Ergodentheorie: Timo Spindeler (Univ. Bielefeld): "TBA"

Org: H. Bruin, R. Zweimüller

http://mat.univie.ac.at/~zweimueller/AG_ETHY.html

Donnerstag, 08. März 2018 16:00 bis 18:00, KGRC, Lecture room, Währinger Str. 25, 1090 Wien

KGRC Seminar: Sarka Stejkalova (KGRC): "The tree property and the continuum function"

Org: KGRC

http://www.logic.univie.ac.at/2018/Talk_03-08_a.html

Donnerstag, 08. März 2018 16:30 bis 18:00, SR DC 07, Freihaus rot, 7. OG., TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, 1040 Wien

Vienna SE in Mathematical Finance and Probability: Philipp Grohs (Univ. Wien):

"Approximation theory, Numerical Analysis and Deep Learning"

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

Präsentation PhD Projekte:

Freitag, 09. März 2018 10:00 bis 10:25, BZ 9, 9.OG, OMP1

Martin Rathmair (Univ. Wien): "Gabor phase retrieval"

Org: P. Grohs

Freitag, 09. März 2018 10:30 bis 10:55, BZ 9, 9.OG, OMP1

Paul Stocker (Univ. Wien): "Tent pitching and a Trefftz discontinuous Galerkin method for the acoustic wave equation"

Org: I. Perugia

Freitag, 09. März 2018 11:00 bis 11:25, BZ 9, 9.OG, OMP1

Ziping Rao (Univ. Wien): "Strichartz estimates and nonlinear wave equations in similarity coordinates"

Org: R. Donninger

Freitag, 09. März 2018 11:30 bis 11:55, BZ 9, 9.OG, OMP1

PhD Projects: Paola Lopez (Univ. Wien): "Whittaker periods and Asai L-functions"

Org: H. Grobner