

VORTRÄGE

15:45 Kaffeejause

Mittwoch, 16. Jänner 2019 16:15 bis 17:00, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

Antrittsvorlesung: Alberto Minguez: "From Congruent Numbers to Modern Number Theory"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

Abstract: A congruent number is defined as a positive integer that equals the area of a rectangular triangle whose sides have rational lengths. The first few congruent numbers are 5, 6, 7, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, ... The question of whether a given integer is a congruent number turns out to be equivalent to a problem about certain Elliptic Curves. Using congruent numbers as an excuse we will give a gentle introduction to some fundamental problems in Number Theory, such as the Birch Swinnerton-Dyer Conjecture, Fermat's Last Theorem and the Langlands Conjectures.

The talk addresses a general audience with no specific knowledge in Number Theory.

Im Anschluss: vinum cum pane

Montag, 14. Jänner 2019 09:00 bis Freitag, 18. Jänner 2019 16:45, ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

ESI Workshop: Week 2: "Categorification in Quantum Topology and beyond"

Org: Nils Carqueville (ESI, U Vienna), Anton Mellit (U Vienna), Paul Wedrich (Australian National U, Canberra)

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/CMW_Workshop2.pdf

<https://www.esi.ac.at/activities/events/2019/categorification-in-quantum-topology-and-beyond>

Montag, 14. Jänner 2019 13:00 bis 13:45, AG Gravitation, Währinger Str. 17, Common room, 1. St.

Lunchseminar: Celine Zwickel (TU Vienna): "Near horizon symmetries of 4D black holes"

Org: P. T. Chrusciel, D. Fajman

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Lunchseminar_Zwickel_14JAEN2019.doc

Dienstag, 15. Jänner 2019 13:15 bis 14:45, SR 01, EG, OMP 1

Number Theory Seminar: Nadya Gurevich (Ben-Gurion University): "The zoo of Rankin-Selberg integrals for automorphic L-functions"

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

Dienstag, 15. Jänner 2019 13:45 bis 14:30, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

SE Mathematische Physik (Joint TU/UV Theory): Philipp Stanzer (TU Wien): "Quantum Null Energy Condition – Analytic, Perturbative and Numerical Results"

Org: S. Fredenhagen, D. Grumiller, D. Erkiner, R. Wutte

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Seminareinladung_Mathematik_Stanzer_15Jaen2019.pdf

Dienstag, 15. Jänner 2019 15:00 bis 17:00, SR 8, 2. OG, OMP 1

Geometry and Analysis on Groups Seminar: Dominik Gruber (ETH Zürich): "The non-hyperbolic features of random Gromov's monsters"

Org: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<https://people.math.ethz.ch/~dgruber/>

Dienstag, 15. Jänner 2019 15:15 bis 16:45, Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

AG Diskrete Mathematik: Clemens Müllner (TU Wien): "The Zeckendorf Sum-of-Digits Function"

Org: M. Drmota

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

Dienstag, 15. Jänner 2019 15:30 bis 16:30, BZ 2, 2. OG., OMP 1

SE VPS: David Garcia-Zelada (Paris Dauphine): "A large deviation principle for empirical measures on Polish spaces"

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

<https://talks-calendar.app.ist.ac.at/events/1708>

Dienstag, 15. Jänner 2019 16:15 bis 17:00, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

Schrödinger-Gastprofessur 2018: George F. Sterman (SUNY, Stony Brook): "Infrared analysis for perturbative amplitudes"

Org: A. Hoang, H. Neufeld

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/SchroedingerGast_Sterman_15Jaenner2019.pdf

Dienstag, 15. Jänner 2019 17:00 bis 18:00, BZ 2, 2. OG., OMP 1

SE VPS: Chiranjib Mukherjee (Universität Münster): "Compactness, large deviations and some applications"

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

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

Mittwoch, 16. Jänner 2019 13:45 bis 14:30, TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, FH 8 Nöbauer HS 2. OG., 1040 Wien

PDE Afternoon: Maxime Breden (Technical University of Munich, Germany): "A study of the equilibria of a cross-diffusion system in population dynamics"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=366>

Mittwoch, 16. Jänner 2019 14:45 bis 15:15, TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, FH 8 Nöbauer HS 2. OG., 1040 Wien

PDE Afternoon: Philipp Holzinger (TU Wien): "Formal Derivation of Macroscopic Models in Spintronics"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=367>

Mittwoch, 16. Jänner 2019 15:00 bis 15:45, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

PhD Colloquium: Denise Schmutz: "Three-dimensional Motion Reconstruction from Projection Data"

Org: Vienna Doctoral School of Mathematics

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/PhDColloquium-2019-01-16.pdf

Mittwoch, 16. Jänner 2019 15:15 bis 15:45, TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, FH 8 Nöbauer HS 2. OG., 1040 Wien

PDE Afternoon: Noema Nicolussi (Universität Wien): "Quantum Graphs on Radially Symmetric Antitrees"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=368>

Donnerstag, 17. Jänner 2019 09:00 bis Freitag, 18. Jänner 2019 17:00, Hotel Marienhof, Reichenau/Rax

DK Winter School 2019

Org: Ansgar Jüngel (TU Vienna), Annalisa Iuorio (TU Vienna)

https://npde.tuwien.ac.at/public/events/dk/details/DK_WW_2019/

Donnerstag, 17. Jänner 2019 16:00 bis 18:00, KGRC, Währingerstr. 25, 2 OG, Room 101

SE KGRC: Moritz Müller (Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain): "Forcing against bounded arithmetic"

Org: KGRC

http://www.logic.univie.ac.at/2019/Talk_01-17_a.html

Donnerstag, 17. Jänner 2019 16:30 bis 18:00, HS 13, 2. OG., OMP 1

Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability: Maïke Klein (FAM, TU Wien): "Optimal Stopping Problems with Expectation Constraints "

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