

## VORTRÄGE

15.45 Kaffeejause

**Mittwoch, 10. April 2019 16:15 bis 19:00**, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

**Mathematisches Kolloquium: Ilijas Farah (York University, Canada): "Some necessary uses of set theory in mathematics"**

Org: Vera Fischer, Christian Krattenthaler

*Abstract:*

*Every now and then, a difficult mathematical problem turns out to be difficult for a particularly objective reason: Provably, it cannot be solved by using 'conventional' means. Some classical examples are proving the Continuum Hypothesis, duplicating the cube, and solving the quintic equation in radicals. I'll discuss more recent examples of such problems, giving emphasis to those arising from the study of operator algebras.*

**Im Anschluss: vinum cum pane**

### Berufungsvorträge „ALGEBRAISCHE GEOMETRIE“

**Montag, 08. April 2019 15:00 bis 15:30**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**Didaktischer Vortrag: Balázs Szendrői (University of Oxford): "Rational parametrisation of conics"**

**Montag, 08. April 2019 15:35 bis 16:20**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**Wissenschaftlicher Vortrag: Balázs Szendrői (University of Oxford): "Hilbert schemes of points on singular surfaces and representation theory"**

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2018\\_19/Praesentationstermine\\_Algebraische\\_Geometrie.pdf\\_nur\\_KW15.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2018_19/Praesentationstermine_Algebraische_Geometrie.pdf_nur_KW15.pdf)

**Donnerstag, 11. April 2019 15:00 bis 15:25**, HS 2, EG, OMP 1

**Didaktischer Vortrag: Gavril Farkas (Humboldt Univ. zu Berlin): "Der Hilbertsche Syzygiensatz"**

**Donnerstag, 11. April 2019 15:35 bis 16:20**, HS 2, EG, OMP 1

**Wissenschaftlicher Vortrag: Gavril Farkas (Humboldt Univ. zu Berlin): "Algebraic curves, syzygies and topological invariants of groups"**

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2018\\_19/Praesentationstermine\\_Algebraische\\_Geometrie.pdf\\_nur\\_KW15.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2018_19/Praesentationstermine_Algebraische_Geometrie.pdf_nur_KW15.pdf)

**Freitag, 12. April 2019 09:00 bis 09:25**, HS 15, 2. OG, OMP 1

**Didaktischer Vortrag: Bruno Klingler (Humboldt Univ. zu Berlin): "Around quaternions"**

**Freitag, 12. April 2019 09:35 bis 10:20**, HS 15, 2. OG, OMP 1

**Wissenschaftlicher Vortrag: Bruno Klingler (Humboldt Universität zu Berlin): "Tame topology and algebraic geometry"**

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2018\\_19/Praesentationstermine\\_Algebraische\\_Geometrie.pdf\\_nur\\_KW15.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2018_19/Praesentationstermine_Algebraische_Geometrie.pdf_nur_KW15.pdf)

**Freitag, 12. April 2019 15:00 bis 15:25**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**Didaktischer Vortrag: Nero Budur (KU Leuven): "Quadratic reciprocity"**

**Freitag, 12. April 2019 15:35 bis 16:20**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**Wissenschaftlicher Vortrag: Nero Budur (KU Leuven): "Groups and geometry"**

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2018\\_19/Praesentationstermine\\_Algebraische\\_Geometrie.pdf\\_nur\\_KW15.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2018_19/Praesentationstermine_Algebraische_Geometrie.pdf_nur_KW15.pdf)

**Montag, 08. April 2019 09:30 bis Freitag, 12. April 2019 13:10**, ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

**Workshop: "Operator related Function Theory"**

Org: Alexandru Aleman (Lund U), Karlheinz Gröchenig (U Vienna), Kristian Seip (NTNU, Trondheim)

<https://www.esi.ac.at/activities/events/2019/operator-related-function-theory>

**Montag, 08. April 2019 17:00 bis 18:00**, BZ 9, 9. OG, OMP1

**Öffentliche Defensio: Thomas Mejstrik: "Joint spectral radius and subdivision schemes"**

Org: KH Gröchenig, M. Charina, T. Sauer, U. Reif

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2018\\_19/Mejstrik.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2018_19/Mejstrik.pdf)

**Dienstag, 09. April 2019 10:30 bis 12:00**, Lecture hall 2, ground floor, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Vienna

**Complex Analysis Seminar: Son Ngoc Duong (University of Vienna): "On the Chern-Moser-Weyl tensor of real hypersurfaces"**

Org: Bernhard Lamel

**Dienstag, 09. April 2019 13:15 bis 14:45**, BZ 9, 9. OG, OMP1

**Number Theory Seminar: Marcela Hanzer, University of Zagreb: "Eisenstein series related to Jordan algebras"**

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

**Dienstag, 09. April 2019 13:45 bis 14:45**, Technische Universität Wien (TU), Wiedner Hauptstraße 8, Yellow Area, 9th floor, Seminar Room (DB 09 E23)

**Seminar für Mathematische Physik: Marco Bochicchio (INFN Roma): "Renormalization in large-N QCD and open/closed string duality"**

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

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Dokumente/Seminareinladung\\_Mathematik\\_Bochicchio\\_9April2019.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Dokumente/Seminareinladung_Mathematik_Bochicchio_9April2019.pdf)

**Dienstag, 09. April 2019 15:00 bis 17:00**, SR 12, 2. OG, OMP 1

**Geometry and Analysis on Groups Seminar: Daniele D'Angeli (Graz University of Technology): "Solved and unsolved problems in automaton (semi-)groups."**

Org: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

**Dienstag, 09. April 2019 15:15 bis 16:45**, TU Wien, Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

**AG Diskrete Mathematik: Michael Schlosser (Univ. Wien): "A partial theta function Borwein conjecture"**

Org: Ch. Krattenthaler

**Dienstag, 09. April 2019 15:30 bis 16:30**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**SE VPS: Martin Huesmann (Universität Wien): "A variational characterisation of the Sine<sub>β</sub> point process"**

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

**Dienstag, 09. April 2019 16:15 bis 17:15**, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

**Teilchenphysikseminar: Jan Lüdtke (Univ. Wien): "Matching non-relativistic EFT and dispersion relations for  $\eta \rightarrow 3\pi$  decays"**

Org: A. Hoang, S. Plätzer, M. Procura

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2017\\_18/SeminareinladungTeilchenphysik\\_Luedtke\\_09April2019.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/SeminareinladungTeilchenphysik_Luedtke_09April2019.pdf)

**Dienstag, 09. April 2019 17:00 bis 18:00**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**SE VPS: Eero Saksman (University of Helsinki): "Decompositions of log-correlated fields with applications"**

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

**Mittwoch, 10. April 2019 11:00 bis 12:00**, BZ 9, 9. OG, OMP1

**Öffentliche Defensio: Christof Felix Ender: "Post-Lie algebra structures on classes of Lie algebras "**

Org: Ch. Krattenthaler (Einladung folgt)

**Mittwoch, 10. April 2019 13:00 bis 14:00**, Fakultät für Physik, AG Gravitation, Common room, 1. Stock, Währinger Str. 17, 1090 Wien

**Lunchseminar: Flaminia Giacomini (Univ. Wien): "Relativistic quantum reference frames: the operational meaning of spin"**

Org: P. Chrusciel, D. Fajman

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2018\\_19/Lunchseminar\\_Giacomini\\_10April2019.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2018_19/Lunchseminar_Giacomini_10April2019.pdf)

**Mittwoch, 10. April 2019 14:00 bis 15:00**, BZ 2, 2. OG., OMP 1

**Seminar AG Algebraische Geometrie: C. Novarini (Univ. Wien): "Algebraic study of Fuchsian equations"**

Org: H. Hauser

[https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/f\\_mathematik/Vortraege/2018\\_19/poster-2019-04-10.pdf](https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2018_19/poster-2019-04-10.pdf)

**Mittwoch, 10. April 2019 14:15 bis 15:15**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**PDE Afternoon: Marita Thomas (WIAS Berlin): "Analysis for the discrete approximation of gradient-regularized damage models Abstract "**

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=387>

**Mittwoch, 10. April 2019 15:00 bis 15:45**, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

**PhD Colloquium: Giancarlo Castellano (Univ. Wien): "The Importance of Being Totally Disconnected"**

Org: VDS Mathematics

<https://vd.univie.ac.at/vienna-doctoral-schools/mathematics/activities/events/>

**Mittwoch, 10. April 2019 15:15 bis 15:45**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**PDE Afternoon: Carl-Martin Pfeiler (Vienna University of Technology): "Iterative solution and preconditioning for the tangent plane scheme in computational micromagnetics"**

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=388>

**Mittwoch, 10. April 2019 15:45 bis 16:15**, HS 11, 2. OG, OMP 1

**PDE Afternoon: Philip L. Lederer: "Finite element methods for surface PDEs - The Stokes equations on manifolds"**

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=389>

**Freitag, 12. April 2019 12:30 bis 13:30**, Geschichte Seminarraum 1, Universitätsring 1, 1010 Wien

**Vortrag: Hajo Boomgaarden: "Interactions between humans and machines in text-as-data approaches: Challenges of reliability, validity and interpretation"**

Org: Data Science @ Uni Vienna

<https://datascience.univie.ac.at/dsunivie-talks/>