

VORTRÄGE

Kaffeejause 15:00

Mittwoch, 24. Jänner 2018 15:30 bis 16:30, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

Mathematisches Kolloquium: Sebastian Herr (Univ. Bielefeld): "Harmonic analysis and the Dirac equation"

Org: R. Donniger, C. Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/20180124HerrSebastian.pdf

***Abstract:** First, I will review the connection between restrictions of the Fourier transform to curved hypersurfaces and the analysis of wave equations. Then, I will link this to the mathematics of the Dirac equation, which is a fundamental equation in relativistic quantum mechanics. Finally, I will describe recent progress on nonlinear Dirac equations.*

Im Anschluß Vinum cum pane

Dienstag, 23. Jänner 2018 15:00 bis 15:45, TU Wien, Seminarraum DA Grün 03B, **Wiedner Hauptstr. 8, Wien**

PDE Afternoon: Carolin Kreisbeck (Univ. Utrecht, Niederlande): "Asymptotic rigidity of layered structures and its applications in homogenization theory "

Org: SFB, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/public/events/details/?type=1&id=76>

Dienstag, 23. Jänner 2018 15:15 bis 16:45, Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

AG Diskrete Mathematik: Michael Drmota (TU Wien): "The number of maximal independent sets and maximal matching in series parallel graphs and related graph structures"

Org: M. Drmota

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

Dienstag, 23. Jänner 2018 15:00 bis 17:00, BZ 9, 9.OG, OMP1

AG Biomathematik: Julia Schindler (Univ. Wien): "Indirect evolutionary rescue"

Org: J. Hermisson, R. Bürger

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

Dienstag, 23. Jänner 2018 16:00 bis 16:45, TU Wien, Seminarraum DA Grün 03B, Wiedner Hauptstr. 8, Wien

PDE Afternoon: Giovanni Bellettini (Univ. of Sienna and ICTP), Italy: "Remarks on the area of the graph of nonsmooth maps from the plane to the plane"

Org: SFB, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/public/events/details/?type=1&id=77>

Dienstag, 23. Jänner 2018 16:00 bis 17:30, SR. 8, 2. OG, OMP 1

Complex Analysis SE: Anna Till (Univ. Wien): "Real-valued polynomials on C_n "

Org: M. Reiter, B. Lamel

<http://complex.univie.ac.at/events/detail-of-event/news/real-valued-polynomials-on-mathbb-cn/>

Dienstag, 23. Jänner 2018 16:15 bis 17:15, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

Teilchenphysik SE: Moritz Preißer (Univ. Wien): "Recent Developments in Monte Carlo Top Quark Mass Calibrations"

Org: A. Hoang, H. Neufeld

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/SeminareinladungTeilchenphysik_Preisser_Jaenner2018.pdf

Mittwoch, 24. Jänner 2018 11:30 bis 13:00, HS 11, 2. OG, OMP 1

NuHAG SE: Leon Frischauf: "Bounds for systems of lines"

Org: KH. Gröchenig

<https://www.univie.ac.at/nuhag-php/home/seminar.php>

Mittwoch, 24. Jänner 2018 15:00 bis 16:30, ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

P. J. Dellar (Oxford Univ.): "A variational derivation of β -plane approximations for flow on rotating spheres"

Org: A. Constatnin

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

Donnerstag, 25. Jänner 2018 13:45 bis 15:15, SR 10, 2. OG., OMP 1

Peter Michor (Univ. Wien): "Soliton solutions for the elastic metric on spaces of curves"

Org: A. Rainer

Donnerstag, 25. Jänner 2018 14:00 bis 15:00, AG Gravitation, Währingerstr. 17, Raum 218, 2. OG

Literatur SE: Clemens Sämann (Univ. Wien): "Lorentzian length spaces"

Org: P. T. Chrusciel

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2017_18/SeminareinladungGravi_Saemann_25Jaenner2018.pdf

Donnerstag, 25. Jänner 2018 16:30 bis Freitag, 26. Jänner 2018 18:00, SR 11, 2. OG, OMP 1

Vienna SE in Mathematical Finance and Probability: Omar El-Euch (Univ. Pierre et Marie Curie, Paris): "Multi-factor approximation of rough volatility models"

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