

Vorträge

Mittwoch, 14. März 2012, ab 16:15 Uhr, Olga Taussky-Todd Raum (C 209), UZA 4

Mathematisches Kolloquium

Univ. Prof. Dr. Orlando Villamayor (Universidad Autónoma de Madrid): "The multiplicity at points of an algebraic variety"

Abstract:

The concept of multiplicity at a point of an algebraic variety stems from very natural topological concepts: branched coverings and covering spaces. The algebraic reformulation of this notion is done in terms of finite field extensions, and finite extensions of rings.

On the other hand, the multiplicity appears, in its algebraic formulation, as a byproduct of an apparently more subtle invariant called the Hilbert Samuel function. This last invariant led to very deep results in algebraic geometry, and shadowed, to some extent, the notion of multiplicity.

As we shall indicate in this talk, the course of research has taken the multiplicity back to the central stage, by showing that it can replace the role of Hilbert Samuel functions in some central aspects of singularity theory.

(15:45 K & K im Common Room)

Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler, V.-Prof. Mag. Dr. Herwig Hauser

Dienstag, 13. März 2012, ab 15:00 Uhr, Seminarraum D 107, UZA 4

Geometry and Analysis on Groups – Research Seminar

Alessandra Iozzi (ETH Zürich), "Representations faiblement maximales de groupes de surfaces dans les groupes de Lie hermitiens"

organized by G. Arzhantseva, D. Osajda

<http://www.mat.univie.ac.at/~dosaj/GGTWien/Seminar.html>

Dienstag, 13. März 2012, von 11:00 Uhr - 12:30 Uhr, Seminarraum S1, Althanstr. 12

Complexe Analysis Seminar

Anne-Katrin Herbig: "On a smoothing property of the harmonic Bergman projection, part 2"

<http://www.univie.ac.at/complexanalysis/Activities/Seminar2012.html>

Dienstag, 13. März 2012, ab 15:00 Uhr, D 103, UZA 4

Arbeitsgemeinschaft Biomathematik

Wilfried Gabriel (Uni München): "When does selection favor to be non-plastic, irreversible or reversibly plastic"

Dienstag 13. März, von 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr, TU Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie, Freihaus, grüner Turm (A), 8. Stock, Dissertantenr., Wiedner Hauptst. 8-10, 1040 Wien

Arbeitsgemeinschaft Diskrete Mathematik

Martina Kubitzke: "Veronese algebras, their h- and g-vectors, Lefschetz properties and connections to edgewise subdivisions"

Link: <http://dmg.tuwien.ac.at/nfn/>

Mittwoch, 14. März 2012 (Opening 9:00 Uhr) bis Freitag, 16. März 2012, WPI Seminarraum. C 714

WPI Workshop „Fractional Diffusion and Application”

(Details siehe Attachment)

organized by Ch. Schmeiser, W. Schachermayer, S. Hittmeir

http://www.wpi.ac.at/event_view.php?id_activity=152

Donnerstag, 15. März 2012, von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr, Seminarraum (Zimmer O2.101), Währingerstraße 25 (Josephinum), 1090 Wien

KGRC Research Seminar

Giorgio Laguzzi: „Separation of regularity properties”

organized by Kurt Gödel Research Center

http://www.logic.univie.ac.at/Current_talk.html

Donnerstag, 15. März 2012, von 17:00 Uhr bis 18:30 Uhr, Seminarraum D 103

Vortrag im Rahmen des Seminars Finanzmathematik

Johannes Ruf: “Föllmer's measure, Novikov's condition and options on exploding exchange rates”

http://www.mat.univie.ac.at/~finance_hp/seminarSS12.html

Freitag, 16. März 2012, ab 12:15 Uhr, TU Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie, Freihaus, grüner Turm (A), 5. Stock, kleiner Seminarraum 104, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

Algebra Seminar

Elisabeth Fink: “Automorphism Groups of Non-Regular Rooted Trees “

Link: <http://www.dmg.tuwien.ac.at/fg1/seminar.html>