



Vorträge

Mittwoch, 19. Juni 2013, ab 16:15 Uhr, Olga Taussky-Todd Raum (C 209), UZA 4

Mathematisches Kolloquium

Prof. Dr. F. J. Castro-Jiménez (Universidad de Sevilla):

“Hypergeometric systems of linear partial differential equations”

Abstract:

These are differential systems, or D-modules, in several variables, introduced by Gelfand-Graev-Kapranov-Zelevinsky and others at the end of the 80's to study a general theory for hypergeometric functions. A Hypergeometric System $H(A,b)$ is associated with a pair (A,b) where A is an integer matrix and b is a parameter vector in some complex affine space. It is proven that any $H(A,b)$ is holonomic and that the dimension of the space of holomorphic solutions depends in general on the parameter b . These holomorphic solutions can be described by using the so called Gamma series. When the system $H(A,b)$ is irregular its Gevrey series solutions can also be described in a similar way. We will present the basics of the theory and we will state recent results by some people in the subject (Fernandez, Granger, Koike, Schulze, Takayama and Walther).

15:45 Uhr – 16:15 Uhr K & K (Common Room)

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

Mittwoch, 19. Juni 2013, von 15:00 Uhr bis 15:45 Uhr, Seminarraum C 209, UZA 4

Lectures for Everybody

Christian Schmeiser: „Systeme vieler interagierender Teilchen”

Organized by H. Hauser

Montag, 17. Juni 2013, von 15:15 Uhr bis 17:00 Uhr, Seminarraum D 107, UZA 4

Arbeitsgemeinschaft Ergodentheorie

Robbert Fokkink (TU Delft): „Caching games“

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

Dienstag, 18. Juni 2013, von 11:15 Uhr bis 12:45 Uhr, Seminarraum S1, Althanstraße 12, 1090 Wien

Complex Analysis Seminar

Stefan Fürdös: “Square roots of differentiable functions”

organized by: A.K. Herbig

<http://www.univie.ac.at/complexanalysis/Activities/Seminar2013.html>

Dienstag, 18. Juni 2013, 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

Marko Thiel (Universität Wien): „Fuss-Catalan Combinatorics and $H=F$ “



Dienstag, 18. Juni 2013, von 17:00 Uhr bis 18:30 Uhr, Seminarraum C 209, UZA 4

Vortrag im Rahmen des Seminars Wahrscheinlichkeitstheorie

Jan Swart (UTIA Prague): "Rebellious voter models"

Link: http://www.mat.univie.ac.at/~finance_hp/seminarSS13.html

Dienstag, 18. Juni 2013, von 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr, Seminarraum D 101, UZA 4

Geometry and Analysis on Groups – Research Seminar

Erik Guentner (University of Hawaii): tba

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

Mittwoch, 19. Juni 2013, von 9:00 Uhr bis 10:30 Uhr, Common Room (C 206), UZA 4

AG Algebraische Geometrie

Francisco Castro-Jimenez (Univ. Sevilla): „Introduction to D-Modules II”

Organized by H. Hauser

Mittwoch, 19. Juni 2013, ab 10:00 Uhr bis Donnerstag, 20. Juni 2013, WPI Seminarraum C 714, UZA 4

Mini Course: „Model risk in finance“

Organized by: WPI

Details siehe Link: http://www.wpi.ac.at/event_view.php?id_activity=172

Donnerstag, 20. Juni 2013, ab 17:15 Uhr, Seminarraum C 207, UZA 4

Fachdidaktisches Kolloquium

Univ.- Prof. Dr. Brigitte Lutz-Westphal (Freie Universität, Berlin):

Mathematik selbst erkunden, forschendes Lernen im Mathematikunterricht

Donnerstag, 20. Juni 2013, von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr, Josephinum,

SR (Zi. O2.101), Währingerstr. 25, 1090 Wien

KGRC Research Seminar

Johanna Franklin: „Lowness in recursive model theory“

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

Donnerstag, 20. Juni 2013, von 17:00 Uhr bis 18:30 Uhr, Seminarraum C 209, UZA 4

Vortrag im Rahmen des Seminars Finanzmathematik

Magdalena Mujetic: "General duality theory: "The continuous case II”

Link: http://www.mat.univie.ac.at/~finance_hp/seminarSS13.html