



Vorträge

Freitag, 22. November 2013, von 14:00 Uhr bis 15:00 Uhr, Seminarraum 10, 2. Stock,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Vortrag im Rahmen der Habilitation von

Anne-Katrin Herbig, PhD (Fakultät für Mathematik, Universität Wien):

„The twisted dbar-complex - applications and ramifications“

Abstract:

Holomorphic functions are of fundamental interest in the field of several complex variables. A way to construct them, with possibly prescribed properties, is by solving the inhomogeneous Cauchy-Riemann (dbar) differential equations — holomorphic functions are solutions to the homogeneous equations.

This partial differential equations approach to the problem of constructing holomorphic functions leads to considering a certain complex of Hilbert spaces, the so-called dbar-complex. The twisted dbar-complex is a particular kind of perturbation of the dbar-complex, and analyzing the twisted dbarcomplex is a fruitful course of action to obtain information about the unperturbed complex.

My research is centered around the questions (1) what perturbation factors yield useful estimates for the dbar-complex, and (2) under what (geometric) conditions do such factors exist.

In this talk, I will give a short and rough introduction to the twisted dbarcomplex and present some results addressing (1) and (2) in particular cases.

Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler,

Vizedekan Assoz. Prof. Bernhard Lamel, Privatdoz. PhD

Montag, 18. November 2013, von 15:15 Uhr bis 17:00 Uhr, Seminarraum 11, 2.Stock,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Arbeitsgemeinschaft Ergodentheorie

Benoit Loridant: “Fundamental groups of Rauzy fractals”

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

Dienstag, 19. November 2013, ab 11:15 Uhr, Seminarraum 12, 2. Stock,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

NuHag Seminar

Jose Luis Romero: “Accumulated spectrograms”

<http://www.univie.ac.at/nuhag-php/home/seminar.php?abstract=Y&id=2657>

Dienstag, 19. November 2013, von 17:00 Uhr bis 18:30 Uhr,
Seminarraum 12, 2 Stock,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Vortrag im Rahmen des Seminars Wahrscheinlichkeitstheorie

Miryana Grigorova: “Choquet integrals, stochastic dominance with respect to a capacity and risk measures”

http://www.mat.univie.ac.at/~finance_hp/seminarWS13_prob.html



Dienstag, 19. November 2013, ab 15:00 Uhr, Seminarraum Biomathematik, 9. Stock,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

[Arbeitsgemeinschaft Biomathematik](#)

Pavol Bokes (Bratislava): “Stochastic modeling of gene networks”

Dienstag, 19. November 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](#)

Vivien Ripoll : “Chains in the noncrossing partition lattice of a reflection group”

Dienstag, 19. November 2013, von 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr , Seminarraum 8, 2. Stock
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

[Geometry and Analysis on Groups – Research Seminar](#)

Alessandro Sisto: “Random Walks and relative hyperbolicity”

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

Donnerstag, 21. November 2013, von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr, Josephinum,
SR (Zi. O2.101), Währingerstr. 25, 1090 Wien

[KGRC Research Seminar](#)

Giorgio Venturi: “Generalized side condition”

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

Donnerstag, 21. November 2013, von 17:00 Uhr bis 18:30 Uhr, Seminarraum 11, 2
Stock,

Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

[Vortrag im Rahmen des Seminars Finanzmathematik](#)

Stefano Pagliarani: “PIDE's expansions in option pricing”

http://www.mat.univie.ac.at/~finance_hp/seminarWS13.html

Freitag, 22. November 2013, von 12:30 Uhr bis 15:30 Uhr, Josephinum,
SR (Zi. O2.101), Währingerstr. 25, 1090 Wien

[KGRC Research Seminar](#)

Giorgio Venturi “Forcing Axioms and the foundations of mathematics”

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