



Vorträge

Mittwoch, 26. November 2014, von 15:00 Uhr bis 16:00 Uhr, Sky Lounge,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Vortrag im Rahmen der Habilitation

Dr. Christoph Ableitinger (Fakultät für Mathematik, Universität Wien)

„Analysis im Schul- und Hochschulunterricht und an der Schnittstelle“

Abstract:

Ausgangspunkt des Vortrags ist die schon von Felix Klein proklamierte "doppelte Diskontinuität" in der gymnasialen Mathematiklehrerbildung. Gemeint sind damit zwei Schwierigkeiten, von denen eine meist zu Beginn des Mathematikstudiums, die andere nach seiner Absolvierung zu Tage tritt: Studierende des ersten Studienjahres können nämlich häufig die Mathematik, die sie an der Schule gelernt haben, nicht sinnvoll dafür nutzbar machen, die Inhalte der Mathematik an der Hochschule zu bewältigen. Umgekehrt beobachtet man immer wieder, dass das im Hochschulstudium erworbene Wissen nur wenig Einfluss auf die spätere Unterrichtstätigkeit der Absolventinnen und Absolventen hat. Im Vortrag wird gezeigt, inwiefern die Forschungs- und Entwicklungsarbeit des Habilitationswerbers Beiträge zur Überwindung und zum besseren Verständnis insbesondere der ersten Diskontinuität liefern konnte bzw. kann. Dabei werden vor allem die Herausforderungen in Übungsaufgaben der Hochschul-Analysis in den Fokus genommen, aber auch die Rolle der Schule in dieser Angelegenheit wird exemplarisch verdeutlicht.

Univ.-Prof. Dr. Hans Humenberger

Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler

Dienstag, 25. November 2014, von 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr, Seminarraum 8, 2. Stock
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Geometry and Analysis on Groups

Michal Fervo (University of Southampton): "Conjugacy separability in graph products of groups"

Link: <http://www.mat.univie.ac.at/~gagt/Seminar.html>

Organized by G. Arzhantseva, Ch. Cashen

Dienstag, 25. November 2014, von 15:15 bis 16:45 Uhr, TU Dissertantenraum, Freihaus,
Turm A, 8. Stock, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

AG Diskrete Mathematik Seminar

Michael Wallner (TU Wien): „Lattice paths of slope $2/5$ “

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

Dienstag, 25. November 2014, ab 16:15 Uhr, Seminarraum 9, 2. Stock
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

NuHAG Seminar

Costanza Conti (University of Florence, Italy): "Active contours for biomedical images based on Hermite exponential splines"



Mittwoch, 26. November 2014, ab 12:15 Uhr, Seminarraum 9, 2. Stock
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

NuHAG Seminar

Andreas Weinmann: “Reconstructing functions with jumps”

Donnerstag, 27. November 2014, von 11:00 Uhr bis 12:00 Uhr, Seminarraum A, 2.
Stock, Währinger Straße 17, 1090 Wien

Geometric Analysis and Physics (GAP)

T. Hoffmann-Ostenhoff (UV): “Membranes, spectral minimal partitions results
and problems ”

Organized by M.Bauer (Uni Wien), V. Branding (TU, Wien), D. Fajman (Uni Wien),
J. Joudioux (Uni Wien)

Donnerstag, 27. November 2014, ab 14:00 Uhr, Seminarraum 7, 2. Stock
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Mathematical Physics Seminar

Julio H. Toloza (CONICET & Universidad Tecnológica Nacional) :
“Schrödinger operators and de Branges spaces”

Link: <http://www.mat.univie.ac.at/~gerald/mp-sem/>

Organized by G. Teschl

Donnerstag, 27. November 2014, von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr, Josephinum,
SR (Zi. O2.101), Währingerstr. 25, 1090 Wien

KGRC Research Seminar

David Chodounsky (Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences):
“Y-c.c. and Y-proper forcing notions ”

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

Donnerstag, 27. November 2014, ab 15:15 Uhr, Besprechungsraum 9, 9. Stock
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Arbeitsgemeinschaft Ergodentheorie

Michael Drmota (TU Vienna): “The Thue-Morse sequence along squares is normal”

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

Organized by H. Bruin, R. Zweimüller