



Fakultät für Mathematik

Vorträge

Mittwoch, 15. Jänner 2014, ab 16:15 Uhr, Sky-Lounge,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Mathematisches Kolloquium

PD Dr. rer.nat.habil. Radu Ioan BOT (Univ. Wien): „Convex optimization from the perspective of maximal monotone operators“

Abstract: The topic of this talk is motivated by the fact that the solving of a primal-dual pair of convex optimization problems gives rise to the solving of monotone inclusion problems often involving mixtures of linearly composed, Lipschitzian and parallel-sum type monotone operators. After a brief excursion into the recent developments in the theory of maximal monotone operators, a primal-dual splitting algorithm which simultaneously solves a monotone inclusion problem and its Attouch-Théra-type dual inclusion problem is presented. The proposed scheme processes at each iteration these set-valued maximally monotone operators separately via their resolvents, while the single-valued operators are accessed via explicit forward steps. In this way it succeeds to overcome the shortcoming of classical splitting algorithms when dealing with monotone inclusion problems with intricate formulations. The iterative algorithm is used for solving nondifferentiable convex optimization problems arising from different real life applications.

15:45 Uhr – 16:15 Uhr K & K (Sky Lounge)

Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler

Montag, 13. Jänner 2014, ab 10:00 Uhr, Visualisierungslabor 01.313,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Öffentliche Defensio

Annegret Yvonne Burtscher: „Analytic and geometric aspects of spacetimes of low regularity“

Montag, 13. Jänner 2014, von 15:15 Uhr bis 17:00 Uhr, SR 11, Oskar-Morgenstern-Platz 1,
1090 Wien

Arbeitsgemeinschaft Ergodentheorie

Peter Balint (BME Budapest): Toy models motivated by heat conduction”

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

Montag, 13. Jänner 2014, ab 9:00 Uhr bis Freitag, 17. Jänner 2014, ab 09:30 Uhr, Erwin
Schrödinger Lecture Hall, Boltzmanng. 9, 1090 Wien

Workshop on “Time-Frequency Analysis”

Organized by: H. G. Feichtinger, K. Gröchenig

Dienstag, 14. Jänner 2014, von 11:15 Uhr bis 12:45 Uhr, SR 12, Oskar-Morgenstern-Platz 1,
1090 Wien

Complex Analysis Seminar

Bernard Helffer: “Introduction to semi-classical analysis for the Schrödinger operator”

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

Dienstag, 14. Jänner 2014, 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

Louis Funar (Univ. Grenoble I): “On mapping class groups representations”

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



Fakultät für Mathematik

Dienstag, 14. Jänner 2014, von 16:00 – 17:30 Uhr, SR 11, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien,

Vortrag im Rahmen der Arbeitsgemeinschaft Algebraische Geometrie

Valerie Roitner: "The polynomial method and some of its applications"

Organized by: H. Hauser

Dienstag, 14. Jänner 2014, von 17:00 Uhr bis 18:30 Uhr, Seminarraum 12, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Vortrag im Rahmen des Seminars Wahrscheinlichkeitstheorie

Alexander Drewitz (Columbia): Asymptotics of the critical parameter for level set percolation of the Gaussian free field

Organized by: Jiri Cerny

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

Dienstag, 14. Jänner 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

Sabine Beil (Univ. Wien): „The combinatorics of fully packed loop configurations of various shapes“

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

Dienstag, 14. Jänner 2014, ab 15:00 Uhr, SR 9 Biomathematik, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Arbeitsgemeinschaft Biomathematik

Fariba Dehghani-Schobesberger (Wien): „Utilization of UWB transmission system for remote vital signs monitoring in health and rescue scenarios“

Montag, 13. Jänner 2014, ab 10:00 Uhr, Visualisierungslabor 01.313,

Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Öffentliche Defensio

Annegret Yvonne Burtscher: "Analytic and geometric aspects of spacetimes of low regularity"

Donnerstag, 16. Jänner 2014, von 17:00 Uhr bis 18:30, SR 11,

Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Seminar Finanzmathematik

Mathieu Rosenbaum: Limit theorems for nearly unstable Hawkes processes

Organized by: Walter Schachermayer

Freitag, 17. Jänner 2014, ab 9:00 Uhr, SR 10, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Öffentliche Defensio

Hannes Grimm-Strele: "Numerical Grids for Spherical Shells and Other Complex Domains"

Freitag, 17. Jänner 2014, ab 12:30 Uhr, SR 10, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Öffentliche Defensio

Christoph Wiesmeyr: "Construction of frames by discretization of phase space"

Freitag, 17. Jänner 2014, ab 15:15 Uhr, Besprechungszimmer 09 (9. Stock),

Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Öffentliche Defensio

Raphael Stuhlmeier: "Some investigations of nonlinear water waves with vorticity: exact and approximate theories"



Fakultät für Mathematik