



universität
wien

Fakultät für Mathematik

Vorträge

Mittwoch, 14. Okt. 2015, ab 15:00 Uhr, Sky-Lounge (12 OG), Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Junior Kolloquium und Mathematisches Kolloquium

Prof. Dr. Asen L. Dontchev (University of Michigan): "What is ... the implicit function theorem"

Abstract:

I will present an introduction to the the classical implicit functiontheorem and some of its extensions for nonsmooth equations, variational inequalities and systems of inequalities.

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

Prof. Dr. Asen L. Dontchev (University of Michigan): "Newton methods for variational inequalities"

Abstract:

After some historical remarks, I will give a survey on various enhancements of the Newton method, including quasi-Newton and inexact methods. Extensions to non-smooth equations and variational inequalities will be shown. Applications will be demonstrated in particular to convex spline interpolation and optimal control.

Assoz. Prof. Privatd Radu Ioan Bot
Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler

Dienstag, 13. Okt. 2015, von 11:00 Uhr bis 12:00 Uhr, HS 2, EG, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Habilitationsvortrag

PhD Ilya Kossovskiy (Fakultät für Mathematik, Universität Wien):
„Mappings of Levi-degenerate Hypersurfaces in Complex Space“
(Details siehe Attachment)

Vizedekan Assoz. Prof. Privatdoz. PhD Bernhard Lamel
Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler

Dienstag, 13. Okt. 2015, von 15:00 Uhr bis 15:50 Uhr, HS 2, EG, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Habilitationsvortrag

Dr. Johannes Daniel Leitner (Forschungsplattform CSC, Universität Wien):
„Mathematical Modelling of Plant and Soil Interactions“
(Details siehe Attachment)

Univ. Prof. Dipl.-Ing.Dr. Otmar Scherzer
Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler

Montag, 12. Okt. 2015, von 15:00 Uhr bis 19:00 Uhr, Künstlerhaus Wien, Karlsplatz 5, 1010 Wien

WPI-Lectures Artematica 2015

Organized by N. J. Mauser, G. Gottlob

http://www.wpi.ac.at/event_view.php?id_activity=208



universität
wien

Fakultät für Mathematik

Dienstag, 13. Okt. 2015, von 13:00 Uhr bis 14:00 Uhr, Besprechungszimmer 3. Stk.
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Complex Analysis Seminar

Alexey Glutsyuk (CNRS): "On periodic orbits in complex planar billiards"

Dienstag, 13. Okt. 2015, von 14:00 bis 15:00 Uhr, SR 12, 2. OG., Oskar-Morgenstern-Platz 1,
1090 Wien

Mathematical Physics Seminar

August J. Krueger (Technion): „Structure and Dynamics of Noncommutative Solitons: Spectral Theory and Dispersive Estimates ”

Organized by G. Teschl

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

Dienstag, 13. Okt. 2015, von 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr, SR 8, 2. OG., Oskar-Morgenstern-Platz 1,
1090 Wien,

Geometry and Analysis on Groups

JiaWen Zhang (univ. Wien): "(Straight) Finite Decomposition Complexity for automata groups and box spaces."

Organized by G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<http://www.mat.univie.ac.at/~gagt/abstracts/151013.html>

Dienstag, 13. Okt. 2015, von 15:15 Uhr bis 16:45, TU-Wien, Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. Stk. Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

AG Diskrete Mathematik

Meesue Yoo (Univ. Wien): "Elliptic analogue of rook and file numbers "

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

organized by M. Drmota

Mittwoch, 14. Okt. 2015

Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

NuHAG Seminar

Vladimir Protasov (Moscow State Univ., Russia)"

<http://www.univie.ac.at/nuhag-php/home/seminar.php>

Freitag, 16. Okt. 2015, von 11:00 Uhr bis 12:00 Uhr, Skylounge, 12 OG., Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Lecture for Everybody

Herwig Hauser (Univ. Wien): "Die Geometrie des Sehens"

(Details siehe Attachment)

Freitag, 16. Okt. 2015, ab 14:00 Uhr, Besprechungszimmer 3 Stk., Oskar-Morgenstern-Platz 1,
1090 Wien

Vortrag

Boris Kruglikov (Univ. Tromsø): "Submaximally symmetric CR-structures of hypersurface type"