



## Vorträge

Donnerstag 11. Juni 2015, von 11:45 Uhr bis 12:45 Uhr, Seminarraum 12, 2 Stock  
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

### Habilitationsvortrag

Dr. Elena Kopylova (Fakultät für Mathematik, Universität Wien):

„Asymptotic stability of kinks for the relativistic Ginzburg-Landau equation“

### Abstract:

We consider the nonlinear relativistic wave equation in one space dimension with a Ginzburg-Landau potential.

We prove that a solution of the equation with initial data close to one of the solitons (kinks) can be asymptotically represented for large values of the time as a sum of a (possibly different) soliton and a dispersive wave solving the corresponding linear equation.

The proof techniques depend on the spectral properties of the linearized equation and may be regarded as a modern extension of the Lyapunov stability theory.

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gerald Teschl

Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler

Montag, 8. Juni 2015, ab 9:00 Uhr bis Freitag, 12. Juni 2015, ab 9:30 Uhr,  
Erwin Schrödinger Lecture Hall (außer Mittwoch, 10. Juni 2015!), Boltzmanngasse 9,  
1090 Wien

**ESI Programme on “Quantum Many-body Systems, Random Matrices and Disorder”**  
(01.06.2015-31.07.2015) *Workshop 1*

(Details siehe Attachment)

organized by L. Erdős (IST Austria), R. Seiringer (IST Austria), S. Warzel (TU Munich)

Dienstag, 9. Juni 2015, ab 15:00 Uhr, Seminarraum Biomathematik, 9. Stock, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

### Arbeitsgemeinschaft Biomathematik

Peter Schuster (Uni Wien): “Does it pay to be consistent?”

Dienstag, 9. Juni 2015, ab 9:45 Uhr, Seminarraum 12, 2. Stock,  
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

### Complex Analysis Seminar

Farouk Abi Khuzam: “The geometry of zero-free regions and growth of entire functions”

<http://www.univie.ac.at/complexanalysis/Activities/abstractfarouk.pdf>,



Dienstag, 9. Juni 2015, von 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr, Seminarraum 8, 2. Stock, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

[Geometry and Analysis on Groups](#)

Martin Finn-Sell: TBA

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

Organized by G. Arzhantseva, Ch. Cashen

Dienstag, 9. Juni 2015, ab 9:30 Uhr, TU, Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie, Besprechungsraum, Turm A, 5. Stock, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

[Algebra Seminar](#)

Greg Conner (Brigham Young University) : “Some notes on discontinuous homomorphisms”

[http://www.dmg.tuwien.ac.at/dorfer/Seminar\\_Alg/seminar.html](http://www.dmg.tuwien.ac.at/dorfer/Seminar_Alg/seminar.html)

Donnerstag, 11. Juni 2015, von 16:30 Uhr bis 18:00 Uhr, TU Seminarraum 101C, Freihaus, Grüner Bereich, 4. Stock, Wiedner Hauptstraße 8, 1040 Wien

[Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability](#)

Pierre-Francois Rodriguez (ETH Zürich): “On near-critical level set-percolation for the Gaussian free field”

Donnerstag, 11. Juni 2015, von 9:45 Uhr bis 10:45 Uhr, Seminarraum 9, 2. Stock, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

[Vortrag im Rahmen des Seminars Optimierung](#)

Univ. Prof. Constantin Zalinescu (University A.I. Cuza, Iasi):

“Series of convex functions: subdifferential, conjugate and applications to entropy minimization”

(Details siehe Attachment)

Organized by RI. Bot, A. Neumaier, H. Schichl

Donnerstag, 11. Juni 2015, von 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr, Josephinum, SR (Zi. O2.101), Währingerstr. 25, 1090 Wien

[KGRC Research Seminar](#)

Clinton Conley (Cornell University, New York, USA): “Strong treeability of planar groups“

[http://www.logic.univie.ac.at/2015/Talk\\_06-11\\_a.html](http://www.logic.univie.ac.at/2015/Talk_06-11_a.html)