

Vorträge

Mittwoch, 23. März 2010, ab 16:15 Uhr, Seminarraum C 209, UZA 4

Mathematisches Kolloquium – Einladung zu einem Vortrag im Rahmen der Habilitation von Dr. Bernhard Krön (Universität Wien, Fakultät für Mathematik)

„Structure trees and applications“

Abstract:

We discuss classical and recent applications of structure tree theory and open problems in this context in graph theory and group theory.

Graphs can be decomposed into blocks which correspond to the vertices of a tree such that the set of these blocks is invariant under the action of the group of graph auto-morphisms. Groups which act on the graph will then also act on the tree. Applying Bass-Serre Theory we get for instance a proof of Stallings' Theorem on groups with more than one end. Considering structural graph theoretic questions, this auto-morphism invariant tree decomposition has the advantage that it is canonic in the sense that it does not depend on the choice of a root for the construction. Recent graph theoretic applications are Tutte's tree decomposition for graphs with arbitrary high connectivity and classifications of graphs with certain symmetry conditions.

(Dekan Univ.-Prof. Dr. Rindler, Vizedekan Univ.-Prof. Dr. Krattenthaler)

Dienstag, 22. März 2011, 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

Ben Young: “Domino shuffling for the Half-Hexagon graph”

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

Mittwoch, 23. März 2011, ESI Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9, 1090 Wien

ESI Senior Research Fellow Lecture Course – Summer Term 2011

Prof. Michael Baake: “Spektraltheorie dynamischer Systeme und aperiodische Ordnung”

organized by J. Schwermer

(Details siehe Attachment)

Mittwoch, 23. März 2011, ab 10:00 Uhr bis Donnerstag, 24. März ab 10:00 Uhr, Seminarraum D 104, UZA 4

Austrian-Swedish workshop for high-school students

Mittwoch, 23. März 2011

10:00 Uhr bis 11:00 Uhr

Hans Humenberger: “Das PageRank System von Google”

11:15 Uhr bis 12:00 Uhr

Dietrich Burde: „The distribution of prime numbers“

Donnerstag, 24. März 2011

10:00 Uhr bis 11:30 Uhr

Adrian Constantin: “The mathematics of tsunamis”

organized by D. Mondoc, O. Constantin, A. Constantin, P. Hauer-Typpelt

Freitag, 25. März 2011, ab 12:15 Uhr, TU Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie, Freihaus, grüner Turm (A), 5. Stock, kleiner Seminarraum 104, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

Algebra Seminar

Zdenka Riecanova: TBA