

Vorträge

Donnerstag, 21. Juni 2012, ab 19:00 Uhr, Olga Taussky-Todd Raum (C 209), UZA 4

Außerordentliches mathematisches Kolloquium

Prof. Dr. Kristan Schneider und Studierendenvertretung Mathematik (Institut für Mathematik, Hochschule Mettweida): „Angriff der Zombies! Wie Mathematik versucht mit Zombies klarzukommen“

Abstract:

Zombies und der Gedanke an das Leben nach dem Tod beschäftigen die Menschheit schon seit langem. So faszinierend der Gedanke an das Leben nach dem Tod ist, so groß ist auch der Wunsch nach Willensfreiheit. Folglich ist der Gedanke einer willenslosen Existenz nach dem Tod überaus unbehaglich - besonders zumal man unfreiwillig zum Zombie gemacht wird. Wie kann man sich also vor der Zombie-Apokalypse schützen? Hier hilft die Mathematik weiter! Mit Hilfe mathematischer Modelle, kann man Zombie-Epidemien beschreiben und Maßnahmen zur Bekämpfung und Vorbeugung entwickeln. Insbesondere zeigen wir, wie sich Epidemien durch einfache Systeme gewöhnlicher Differenzialgleichungen beschreiben lassen. Hierzu ist kein spezielles Fachwissen erforderlich nur viel Interesse und Freude an der Mathematik!

(18:30 Uhr bis 19:00 Uhr Buffet im Common Room)

Dekan Univ.-Prof. Dr. Harald Rindler, Studierendenvertretung Mathematik

Dienstag, 19. Juni 2012, 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

Andrew Rechnitzer: „Counting knots - 28 trefoils and 1 figure-eight“

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

Dienstag, 19. Juni 2012, ab 15:00 Uhr, Seminarraum D 103, UZA 4

Arbeitsgemeinschaft Biomathematik

Boyu Zhang (Uni Wien): “Fashion games in social networks“

Dienstag, 19. Juni 2012, ab 11:00 Uhr, WPI Seminarraum C 714, UZA 4

WPI Talk

Maria Rita D'Orsogna: „Stochastic Self Assembly of Incommensurate Clusters“

Link: http://www.wpi.ac.at/talks_view.php

Donnerstag, 21. Juni 2012, ab 14:00 Uhr, WPI Seminarraum C 714, UZA 4

WPI Talk

Messoud Efendiyev: „Symmetry and Attractors“

Link: http://www.wpi.ac.at/talks_view.php

Freitag, 22. Juni 2012, ab 14:15 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

Sebastian Zivota: Reellwertig messbare Kardinalzahlen, Teil 2

Link: <http://www.dmg.tuwien.ac.at/fg1/seminar.html>

Freitag, 22. Juni 2012, ab 9:00 Uhr bis Samstag, 23. Juni 2012, WPI Seminarraum C 714, UZA 4

Mini-Course: „Numerical methods for Hamilton-Jacobi equations in mathematical finance“

(Details siehe Link)

Link: http://www.wpi.ac.at/event_view.php?id_activity=157