

Vorträge

Mittwoch, 24. März 2010, 16:15 Uhr – 17:00 Uhr, C 209, UZA 4

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

„Maximization Principles in Models of Frequency-Dependent Selection“

Abstract: After a brief introduction into the fascinating research area of population genetics, we will draw our attention to models of frequency-dependent selection. This form of selection occurs if the fitness (‘probability than an offspring survives until the age of reproduction’) of a particular phenotype depends on the frequency of its own and other phenotypes in the population. In particular, we focus on a model to which we refer as the Wildcard Model. It subsumes various models with very different biological interpretations as special cases. In discrete and continuous time we establish maximization principles for the Wildcard Model that can be considered as generalizations of Fisher’s Fundamental Theorem of Natural Selection, which was generally believed not to hold under frequency-dependent selection. Moreover, we highlight some applications of the Wildcard Model to particular models, and, especially, to long-term evolution.

(Dekan Univ.-Prof. Dr. Rindler, Univ.-Prof. Dr. Hermisson)

Montag, 22. März 2010, ab 14:00 Uhr bis Freitag, 26. März 2010, ab 10:00 Uhr, ESI Boltzmann Lecture Hall, Boltzmgasse 9, 1090 Wien

Workshop: “Quantum Field Theory on Curved Space-times and Curved Target Spaces”

organized by: S. Hollands, M. Gaberdiel, V. Schomerus, J. Yngvason

Programme: <http://www.esi.ac.at/further/GHS.pdf>

Montag, 22. März 2010, von 16:30 Uhr bis 18:00 Uhr, Seminarraum D 107, UZA 4

Im Rahmen des Seminar Finanzmathematik

Dr. Beatrice Acciaio

“An introduction to Risk Measure, part I”

Montag, 22. März 2010, ab 14:30 Uhr bis Samstag, 27. März 2010, WPI Seminar. C 714

WPI: Gyrokinetics for ITER (2010)

Link: http://www.wpi.ac.at/event_view.php?id_activity=119

Dienstag, 23. März 2010, ab 15:00 Uhr, Seminarraum D1.03, UZA 4

Arbeitsgemeinschaft Biomathematik:

Tecumseh Fitch (St. Andrews & Vienna): TBA

Dienstag, 23. März 2010, von 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr, TU Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie, Freihaus, grüner Turm (A), 8. Stock, Dissertantenraum, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

Arbeitsgemeinschaft Diskrete Mathematik

Mihyun Kang (TU Berlin): “Enumeration methods for planar graphs and beyond”

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

Mittwoch, 24. März 2010, ab 17:15 Uhr, HS 1, UZA 2

Fachdidaktisches Kolloquium

Dr. Irene Part (Deutsche Schule Toulouse):

„Wie groß ist die Vorbildwirkung von LehrerInnen auf SchülerInnen? – Eine empirische Langzeitstudie“.

TU, Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie, Freihaus, grüner Turm (A), 5. Stock, kleiner Seminarraum 104, Wiedner Hauptstraße 8 – 10, 1040 Wien

Algebra Seminar

Donnerstag, 25. März 2010, ab 12:15 Uhr:

Andrew Glass (University of Cambridge): **„The word problem in groups with orders“**

Freitag, 26. März 2010, ab 12:15 Uhr:

Andrew Glass (University of Cambridge): **“Right ordered groups”**

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