

Persi Diaconis, Stanford University (USA)

MATHEMATICS AND MAGIC TRICKS

Begrüßung: Prof. Christoph Kratky (Präsident des FWF)

Wann: 19:00 Uhr, 23. März 2006,
Wo: math.space, Museumsplatz 1, Ovaltrakt e-5.4, 1070 Wien,
am topographischen Höhepunkt des Wiener Museumsquartiers;
Durchgang zur Breite Gasse

Am 23. März spricht Professor Persi Diaconis, Stanford University (USA), über „Mathematics and Magic Tricks“. Persi Diaconis ist Mathematiker und Zauberer. Wenn es einen Lehrstuhl für Zauberei gäbe, wäre er die ideale Besetzung! Heute beschäftigt er sich mit Stochastik (Wahrscheinlichkeitsrechnung) und schafft unter anderem verblüffende Erkenntnisse über geschnippte Münzen, das Kartenmischen und fallende Würfel zutage. Seine Karriere selbst ist eine Geschichte wert. Mit vierzehn hat er sich als wandernder Zauberlehrling in die Welt der Phänomene aufgemacht. Nachdem er sie zu beherrschen erlernt hatte und über Jahre hinweg sein Publikum so verzaubern konnte, wollte er die Methoden entschlüsseln, welche die Magier anwenden um der Wahrscheinlichkeit ein Schnippchen zu schlagen. So wechselte er von der Bühne in den Seminarraum, vom Staunen zum Erkennen. Mithilfe der Mathematik hat er zu den, dem Zufall zugrunde liegenden Formeln gefunden: „Sometimes the way a magic trick works is even more amazing than the trick itself. I will illustrate with good tricks whose working involves the mathematics of cryptography, robot vision, DNA string searching, and rhyming patterns in Indian music.“



Seit 1974 unterrichtet Persi Diaconis an der renommierten Stanford University (USA). Der FWF und math.space freuen sich in Kooperation mit dem Erwin-Schrödinger-Institut (www.esi.ac.at) und mithilfe eines der wichtigsten Stochastiker unserer Tage mit einem Vortrag allen Interessierten zu zeigen, was die Zauberei und die Mathematik so gemeinsam haben - nicht zuletzt ein großes Maß an Begeisterungsfähigkeit. Der Vortrag wird auf Englisch gehalten.

Foto: Credit Linda A. Cicero / Stanford News Service

Die Veranstaltung findet im Rahmen der Reihe „Der FWF im math.space“ statt.

An Donnerstagen um 19 Uhr werden im math.space Forscherinnen und Forscher, vom Wissenschaftsfonds FWF eingeladen, in allgemeinverständlicher Sprache über ihre Disziplin, über ihr spezielles Forschungsgebiet und über den Zusammenhang ihrer Forschungen mit Mathematik zu berichten. Die Veranstaltungsreihe „Der FWF im math.space“ ist eine Kooperation des Wissenschaftsfonds FWF mit math.space und hat zum Ziel, die „Public Awareness of Science“ in Österreich zu fördern. Die Veranstaltungsreihe wendet sich an ein allgemein interessiertes Publikum, an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller Disziplinen, an Studierende und an Jugendliche, die besonderes Interesse an den Wissenschaften haben.

Details: Der Eintritt ist kostenlos. Bei größeren Gruppen wird um Anmeldung gebeten (info@math.space.or.at). Nähere Informationen erhalten Sie auch bei: damianisch@fwf.ac.at.

www.math.space.or.at

www.esi.ac.at

www.fwf.ac.at

[Educational Workshop on Discrete Probability](#)