



21.03.2011

## Einladung

Am Donnerstag, dem 31. März 2011, Hörsaal M5, 16:30 Uhr

spricht

**Alexander Gnedin (Utrecht)**

# Modelle für Zufallspermutationen

### Zusammenfassung:

Die Ewens'sche Wahrscheinlichkeitsverteilung auf der symmetrischen Gruppe ist ein klassisches Beispiel einer nicht-uniformen Permutation. Ein weniger bekanntes Beispiel ist die Mallows-Verteilung. In beiden Fällen ist die Permutation gleichverteilt bedingt auf dem Wert einer Permutationsstatistik. Wir betrachten diese und weitere Modelle von Zufallspermutationen, die bedingt gleichverteilt und außerdem kohärent für alle Werte von  $n$  sind.

Auf diesen Vortrag wird besonders hingewiesen

Matthias Löwe, Dekan