

Reinhard Höpfner
Sommersemester 09

HAUPTSEMINAR MARKOVPROZESSE

Das Hauptseminar behandelt Markovprozesse und Markovketten; einige Stichworte:

- starke Markoveigenschaft,
- Klassifikation von Zuständen, Rekurrenz und Transienz,
- Funktionale von Markovketten, Grenzwertsätze, Ratio Limit Theorem,
- Irrfahrten und einige andere Klassen von Beispielen.

Vorausgesetzt werden Stochastik-Kenntnisse im Umfang der Vorlesung 'Stochastik I'.

Die Veranstaltung richtet sich an Ba/Ma-Studierende der Mathematik (Modul STO-001) sowie an Diplom- und Lehramtskandidaten. Mehrere Vorträge wurde bereits in der **vorletzten** Semesterwoche in einer Vorbesprechung vergeben. Es sind jedoch in diesem Seminar noch einige interessante

THEMEN ZU VERGEBEN

Interessenten kommen am besten Ende Februar bei mir in der Sprechstunde (DI 10-12, jedoch nicht am 10.02.09 und 17.02.09) vorbei.