



Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825

Institut für Stochastik
Priv.-Doz. Dr. Dieter Kadelka
10. Juli 2009

Wintersemester 2009/10

Proseminar Stochastik

Do, 9.45 – 11.15 Uhr, 1C-01

Behandelt werden Markovsche Ketten in diskreter, z.T. auch stetiger Zeit und mit diskretem Zustandsraum. Markovsche Ketten bilden mit die einfachsten mathematischen Modelle zufälliger Phänomene, die sich in der Zeit entwickeln. Ihre einfache Struktur erlaubt die Herleitung vieler Resultate mit Mitteln aus der Einführung in die Stochastik (Stochastik I). Neben grundlegenden Resultaten werden auch einige Anwendungen, wie Markovsche Ketten in der Biologie und Warteschlangen besprochen.

Literatur: J.R.Norris: Markov Chains. Cambridge University Press, 1997.

Termin und Ort der Vorbesprechung:
Donnerstag, 16. 7. 2009, 13.15 Uhr, Seminarraum S 34

gez. Priv.-Doz. Dr. Dieter Kadelka