

Markovketten

Seminar, SS 2010

(Freitagsgruppe)

Literatur:

[B] Brémaud, P. (1999) Markov Chains. Springer, New York.

[R] Resnick, S. (1992) Adventures in Stochastic Processes. Birkhäuser, Boston.

Vorträge:

1. Vortrag: Sabine **Göpel**

Übergangsmatrix, Markov-Rekurrenzen

[B] S. 53–64

2. Vortrag: Kathrin **Schmütz**

Erstschritt-Analyse, Topologie der Übergangsmatrix

[B] S. 65–75

3. Vortrag: Christina **Kobischke**

Stationarität, Zeitumkehr, starke Markoveigenschaft

[B] S. 75–85

4. Vortrag: Zhe **Lü**

Regenerative Zyklen, Rekurrenz und Transienz

[B] S. 86–88, 95–100

5. Vortrag: Achim **Kolmer**

Rekurrenz und invariante Maße, positive Rekurrenz

[B] S. 100–110

6. Vortrag: Lu **An**

Ergodensatz, Erneuerungsprozesse

[B] S. 110–119

7. Vortrag: Christian **Strohm**

“Coupling”, Grenzverteilungen

[B] S. 125–137

8. Vortrag: Lars **Schmitz**
Erneuerungsprozess, regenerative Prozesse
[B] S. 137–149

9. Vortrag: Walid **Schalesi**
Verweildauern, Absorption
[B] S. 149–161

10. Vortrag: Aleksander **Kupicha**
MCMC-Simulation
[B] S. 290–305

11. Vortrag: Anael Francky **Ondo**
“Simulated Annealing”
[B] S. 305–316

Zeit und Ort: **Fr, 14.00 – 15.30 Uhr**, Seminarraum 3, Gyrfhofstraße
Beginn: **16. April 2010**