

Reinhard Hoepfner

## **Seminar 'Lineare Algebra und Markovketten'**

WS 17/18 -- MO 12-14, Raum 04-426

Literatur: Fritz, Huppert, Willems: Stochastische Matrizen, Springer 1979

(ein Kopierexemplar liegt fuer die Teilnehmer des Seminars  
im Sekretariat Stochastik aus)

Vortraege (im Team)

1	1.1 - 1.7 und 2.1 - 2.3 Stochastische Matrizen und Satz von Gershgorin	(Fuhrmann)
2	2.4 + 2.5 + 2.6 + Nachbemerkung S.18 Z.3-9 Eigenwerte stochastischer Matrizen	(Kraft)
3+4	2.7 - 2.14 Klasseneinteilungen, zyklische Strukturen	(Skudlarek, Hansmann)
5+6	3.1 - 3.5 Invariante Masse und ergodischer Limes	(Lehmann, Hartmann)
7+8	3.6 - 3.11 Zyklische Strukturen	(Budinger, Kiel)
9	4.1 - 4.5 Eigenwertabschaetzungen Teil 1	(Kubilius)
10	4.6 - 4.8 Eigenwertabschaetzungen Teil 2	(Leilich)
11+12	5.1 - 5.8 Random Walks und Labyrinth	(NN, NN)

(Stand: 20.07.17)