

Vortragsplan **Seminar Stochastische Modelle**; Montags 14-16; Zeichensaal

| | Thema | Literatur | Name | |
|-------|--|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 4.4. | Grundlagen aus der Stochastik | Skript „Stochastik für Lehramt“ | Andreas Eberle | eberle@uni-bonn.de |
| 11.4. | Grundlagen aus der Stochastik | Henze: Stochastik für Einsteiger“ | Andreas Eberle | |
| 25.4. | Grundlagen aus der Stochastik | | Sid Maibach | maibach@uni-bonn.de |
| 2.5. | Paradoxa zu bedingten Wahrscheinlichkeiten | Häggström Kap. 2 | | |
| 9.5. | Spieltheorie | Häggström 3, von Neumann | | |
| | | | | |
| 16.5. | Gesetz der großen Zahlen | Häggström 4 | | |
| | | | | |
| 23.5. | Perkolation | Häggström 5.1-5.3 | | |
| | | | | |
| 30.5. | *Perkolation auf Bäumen | Häggström 5.4 | | |
| 13.6. | *Verzweigungsprozesse | Henze 4.5 | | |
| | Zufallsgraphen und soziale Netzwerke | Häggström 6 | Andreas Eberle, Sid Maibach | |
| 20.6. | Irrfahrt auf den ganzen Zahlen | Henze Kap. 2 | | |
| | | | | |
| 27.6. | Irrfahrten und Stromkreise | Häggström 7 | | |
| | | | | |
| 4.7. | * Rekurrenz von Irrfahrten | Häggström 8 | | |
| | | | | |

- O. Häggström: Streifzüge durch die Wahrscheinlichkeitstheorie, Springer.
- N. Henze: Irrfahrten – Faszination der Random Walks, Springer.
- J. von Neumann: Zur Theorie der Gesellschaftsspiele (1928)