

**Vorlesungsankündigung für das WS 2017/18**

# Ausgewählte Kapitel der Stochastik für Lehramtskandidaten

TV2 Do 11:30–13:00 Uhr, F102

TU1 Do 15:15–16:00 Uhr, G117

In der Vorlesung geht es um Irrfahrten, insbesondere die einfache symmetrische Irrfahrt und ihre Anwendungen in der Statistik, sowie allgemeiner um Markov-Ketten in diskreter Zeit, deren Verbindung zu elektrischen Netzwerken und die unter dem Kürzel MCMC (Markov Chain Monte Carlo) bekannte Anwendung in der kombinatorischen Optimierung.

**Voraussetzungen:** Analysis I und II, Lineare Algebra I und II, Stochastik I.

**Module:** Fachwissenschaftliche Vertiefung (Lehramtsstudiengänge)

**Literatur:** Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

**Beginn:** Donnerstag, 19. Oktober 2017