

**11.554: Seminar über Mathematische Stochastik für Studierende der Oberstufenlehrämter, SS 2006**

**Veranstalter:** Bero Roos

**Inhalt:** Erzeugende Funktionen mit Anwendungen, u.a. auf Wachstumsprozesse und deren langfristiges Verhalten.  
Einführung in Schätz- und Testtheorie und Markov-Ketten.

**Ziel:** Erwerb von Fertigkeiten in der Erarbeitung, Darstellung und Präsentation mathematischer Sachverhalte.  
Einführung in ausgewählte stochastische Methoden und Modelle.

**Vorkenntnisse:** Grundkurs in Mathematischer Stochastik.

**Literatur:** Krengel, U. (2005). Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik. Für Studium, Berufspraxis und Lehramt, 8., erw. Auflage. Vieweg Verlag.

**Vorbesprechung:** Die Themen (max. 12) werden vorgestellt und vergeben

**am Mittwoch, den 08.02.06, um 14:00 Uhr in Raum T12.**

Bitte melden Sie sich nach Möglichkeit schon vorher an (per e-mail). Dies erleichtert die Planung. E-mail: [roos@math.uni-hamburg.de](mailto:roos@math.uni-hamburg.de)

---