

SEMINARANKÜNDIGUNG
für das Wintersemester 2014/2015

Zufällige diskrete Strukturen

Veranstalter: R. Grübel

Voraussetzungen: Vertiefte Kenntnisse in der Stochastik

Aufbauend auf der Vorlesung ‘Zufällige diskrete Strukturen und Algorithmen’ aus dem Sommersemester 2014 sollen verschiedene Themen aus dem Grenzbereich zwischen den Gebieten Diskrete Mathematik, Stochastik und Theoretische Informatik behandelt werden; der Schwerpunkt liegt dabei auf der Verwendung moderner Methoden der Stochastik. Details können gern persönlich mit dem Veranstalter besprochen werden (Di 14-15 Uhr, oder nach Vereinbarung per email, s.u.).

Das Seminar ist geeignet für Studierende im Studiengang Master Mathematik.

Nach Absprache kann das Vortragsthema als Ausgangspunkt für eine Masterarbeit verwendet werden.

Termin: Nach Vereinbarung.

Anmeldung: Bis 22. September 2014, per email: rgrubel@stochastik.uni-hannover.de

Literatur:

Grimmett, G, (2010) *Probability on Graphs*. Cambridge University Press, Cambridge.
Verfügbar unter: <http://www.statslab.cam.ac.uk/~grg/books/USpgs-rev3.pdf>

Janson, S., Luczak T. und Ruciński, A. (2000) *Random Graphs*. Wiley, New York.

Pitman, J.: *Combinatorial Stochastic Processes*. Lecture Notes in Mathematics. Springer, New York 2006.