

Prof. Dr. R. Grübel
Institut für Mathematische Stochastik
Leibniz Universität Hannover

30. Januar 2017

SEMINARANKÜNDIGUNG
für das Sommersemester 2017

Zufällige Graphen

Veranstalter: R. Grübel, J. Gerstenberg

Voraussetzungen: Stochastik I + II

Zufällige Graphen sind ein zentrales Thema an der Schnittstelle der Gebiete Diskrete Mathematik, Theoretische Informatik und Stochastik. Auf der Basis des Buches von Frieze und Karoński sollen einige klassische Resultate, insbesondere zu dem sehr einflussreichen Modell von Erdős und Rényi, aber auch neuere Anwendungen, insbesondere mit Hinblick auf Modelle für das Internet und soziale Netzwerke, behandelt werden.

Das Seminar ist geeignet für Studierende in den Studiengängen Bachelor/Master Mathematik.

Termin: Nach Vereinbarung.

Anmeldung: Bis Montag, 13. März 2017, per Email an

`rgrubel@stochastik.uni-hannover.de`

Literatur:

Frieze, A. und Karoński, M. *Introduction to Random Graphs*.
Cambridge University Press 2015.

Verfügbar unter <https://www.math.cmu.edu/~af1p/BOOK.pdf>