

Prof. Dr. R. Grübel  
M.Sc. J. Gerstenberg  
Dipl.-Math. K. Hagemann

12. Oktober 2015  
Institut für Mathematische Stochastik  
Leibniz Universität Hannover

SEMINARANKÜNDIGUNG  
für das Wintersemester 2015/2016

## Zufällige diskrete Strukturen

Zufällige Permutationen tauchen bereits zu Beginn der Stochastikvorlesungen auf, beispielsweise als Modell für das Kartenmischen, zufällige binäre Bäume ergeben sich im Zusammenhang mit Such- und Sortieralgorithmen bei zufälligem Input, und zufällige Graphen haben Anwendungen in ganz unterschiedlichen Bereichen, von der statistischen Physik bis zur kombinatorischen Optimierung.

In dem Seminar sollen einzelne Themen aus diesem Bereich behandelt werden; der Schwerpunkt liegt dabei auf der Verwendung moderner Methoden der Stochastik.

Voraussetzungen: Der Stoff der Vorlesungen Stochastik I und Stochastik II

Termin: Nach Vereinbarung; voraussichtlich in mehreren Blocksitzungen im Januar 2016.

Anmeldung: Bis 30. Oktober 2015, per email an [rgrubel@stochastik.uni-hannover.de](mailto:rgrubel@stochastik.uni-hannover.de)