

Prof. Dr. R. Grübel
M.Sc. J. Gerstenberg
Institut für Mathematische Stochastik
Leibniz Universität Hannover

12. Juli 2017

SEMINARANKÜNDIGUNG
für das Wintersemester 2017/2018

Fortgeschrittene Wahrscheinlichkeitstheorie

Veranstalter: R. Grübel, J. Gerstenberg

Voraussetzungen: Stochastik I + II

Es sollen verschiedene Themen der modernen Stochastik behandelt werden, die auf dem Material der Vorlesung Stochastik II aufbauen und dieses ergänzen, u.a.

- projektive Familien von WMaßen, Satz von Kolmogorov,
- WMaße auf Produkträumen, Satz von Ionescu-Tulcea,
- Koppelungen von WMaßen, Satz von Strassen,
- Straffheit und relative Kompaktheit, Satz von Prohorov,
- der Martingalzugang zum Satz von Radon-Nikodym.

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

Termin: Nach Vereinbarung.

Anmeldung: Bis Montag, 11. September 2017, per Email an

`rgrubel@stochastik.uni-hannover.de`

Literatur:

Kallenberg, O. *Foundations of Modern Probability*.
Springer, New York 1997.