



Bergische Universität Wuppertal
Fachbereich Mathematik und
Naturwissenschaften
Angewandte Mathematik - Stochastik



Seminar Maß- und Integrationstheorie (SoSe 2015)

Es wird in Sommersemester 2015 ein Seminar mit dem Titel “Maß- und Integrationstheorie” angeboten.

Wir werden den Büchern

- a) Measures, Integrals and Martingales; *Rene' Schilling (Cambridge University Press)*
- b) Wahrscheinlichkeitstheorie; *Achim Klenke (Springer Spektrum)*

folgen.

Wir werden die folgenden Themen diskutieren:

- 1) Messbare Räume,
- 2) Maße und Eigenschaften von Maßen,
- 3) Messbare Funktionen,
- 4) Das Integral,
- 5) Konvergenzsätze,
- 6) Satz von Fubini,
- 7) Satz von Radon-Nikody'm.

Das Seminar ist Voraussetzung für den Besuch der Vorlesung “Wahrscheinlichkeitstheorie” im Wintersemester 2015/16.

Termin: Dienstag, 16:00-18:00 Uhr in G15.20 / wöchentlich.

Beginn: 14.04.2015.

Dozent: Prof. Dr. Barbara Rüdiger, Barun Sarkar.