

TU Chemnitz, Fakultät für Mathematik
Professur Analysis – Inverse Probleme
Email: hofmannb@mathematik.tu-chemnitz.de
Büro: Reichenhainer Str. 41/725
Wöchentliche Sprechzeit: Montag 9-11 Uhr

Wintersemester 2011/12
Telefon: (0371) 531 34125

Lehrveranstaltung „Maßtheorie“ – für Studierende mathematischer Studiengänge –

Vorlesender: Prof. Dr. Bernd Hofmann

Literatur

- [1] SCHMIDT, K. D.: *Maß und Wahrscheinlichkeit*. Springer-Lehrbuch. Berlin und Heidelberg: Springer-Verlag 2009.
- [2] ELSTRODT, J.: *Maß- und Integrationstheorie* (5. Aufl.). Springer-Lehrbuch. Berlin und Heidelberg: Springer-Verlag 2007.
- [3] RUDIN, W.: *Analysis*. Kapitel 11. München: Oldenbourg Verlag 2009 (4. Auflage).
- [4] RUDIN, W.: *Reelle und Komplexe Analysis*. München: Oldenbourg Verlag 2009 (2. Auflage).
- [5] HEUSER, H.: *Lehrbuch der Analysis*. Teil 2, Kapitel XXVI. Stuttgart: B.G. Teubner-Verlag 2002 (12. Auflage).
- [6] WERNER, D.: *Einführung in die höhere Analysis: Topologische Räume, Funktionentheorie, Gewöhnliche Differentialgleichungen, Maß- und Integrationstheorie, Funktionalanalysis*. Berlin: Springer-Verlag 2006.
- [7] BAUER, H.: *Maß- und Integrationstheorie*. Berlin: Walter de Gruyter 1990.
- [8] HOLDGRÜN, H.S.: *Analysis*, Band 2, Kapitel 6-7. Göttingen: Leins Verlag 2001.
- [9] CAPIŃSKI, M.; KOPP, E.: *Measure, Integral and Probability*. Springer Undergraduate Mathematics Series (2nd Edition). London: Springer-Verlag 2007.
- [10] BRESSOUD, D. M.: *A Radical Approach to Lebesgue's Theory of Integration*. Cambridge: Cambridge University Press 2008.

Hilfen zur Lehrveranstaltung und Prüfung findet man im Internet unter
http://www.tu-chemnitz.de/mathematik/inverse_probleme/lehmaterial.php