

Prof. Dr. D. Becherer
<http://www.math.hu-berlin.de/~becherer>
Institut für Mathematik
Bereich Stochastik



Im Wintersemester 2018/19 halte ich die Vorlesung

Analysis III

Inhalt:

Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme. Maß- und Integrationstheorie für allgemeine Maßräume mit besonderer Berücksichtigung des Lebesgue-Integrals, Grenzwertsätze, Satz von Fubini, Transformationsformel. Integration über Untermannigfaltigkeiten, klassische Integralsätze von Gauß und Stokes.

Voraussetzungen:

Inhalte der Module Analysis I und II

Literatur: Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Ort und Zeit:

Dienstag,	13 – 15 Uhr,	RUD 25,	Raum 1.013
Donnerstag,	09 – 11 Uhr,	RUD 25,	Raum 1.013

Erster Termin: Dienstag, 16. 10. 2018

Übungen:

Di,	15 – 17 Uhr,	RUD 25, Raum 3.006 (Peter Frentrup)
Do,	11 – 13 Uhr,	RUD 25 Raum 3.006 (Dirk Becherer)

Erster Termin: Dienstag, 16. 10. 2018

Aktuelle Information: vgl. Moodle Kursseite, s. <http://www.math.hu-berlin.de/~becherer/>

Sprechstunden: nach Vereinbarung