



Analysis 3
Vorlesung im Wintersemester 2017/2018

Vortragsübungsblatt 9

In dieser Vortragsübung besprechen wir ausgewählte Aufgaben aus der Probe- und Scheinklausur der Analysis 3 Vorlesung im Wintersemester 16/17 (gehalten von Prof. Griesemer). Die beiden Klausuren sind weiter unten verlinkt. Die darunter genannten Aufgaben verwenden wir, um einen Teil des bisherigen Vorlesungsstoffes zu üben/wiederholen.¹

Wichtig! Die genannten Aufgaben dienen nicht als Probeklausur oder ähnliches, sondern schlicht zur Wiederholung/Übung eines Teils des bisherigen Vorlesungsstoffes. Eine Probeklausur findet gegen Ende des Semesters statt (Informationen dazu finden Sie demnächst auf der Vorlesungshomepage).

(a) *Probeklausur WS 16/17 (Prof. Griesemer)*

↔ Aufgabe 4.

(b) *Scheinklausur WS 16/17 (Prof. Griesemer)*

↔ Aufgabe 1 und 2 sowie Aufgabe 4 – 7.

Alle Aufgaben auf diesem Blatt werden am
Dienstag, den 09.01.2018
in der Vortragsübung besprochen.

¹Die übrigen Aufgaben behandeln Themen, die in der Vorlesung noch nicht besprochen wurden (Differentialgleichungen), nicht Thema der Vorlesung sind (Extremwertrechnung unter Nebenbedingungen, was schon in Analysis 2 dran kam), oder bereits in der Vorlesung/Übung gelöst wurden (z.B. Aufgabe 6 der Probeklausur). Sollten es dennoch Fragen zu diesen Aufgaben geben, bitte per mail an mitrouskas(at)mathematik.uni-stuttgart.de.