

Prüfungsklausur zur Vorlesung Analysis I*

Wintersemester 2015/16

Prof. Klaus Mohnke

Nachname, Vorname:

Matrikelnummer:

Listennummer:

- Zum Bearbeiten der Klausur haben Sie drei Stunden Zeit.
- Tragen Sie auf diesem Deckblatt und jedem weiteren Blatt Ihren Nach- und Vornamen, Ihre Matrikelnummer sowie die Ihnen zugeordnete Listennummer ein. Sie dürfen nur das zur Verfügung gestellte Papier verwenden.
- Weitere Hilfsmittel sowie elektronische Geräte sind *nicht zugelassen*. Handys müssen ausgeschaltet sein.
- Die Klausur gilt als bestanden, wenn 20 Punkte erreicht wurden.
- Sie dürfen Aussagen von Teilaufgaben verwenden, auch wenn Sie diese nicht bearbeitet haben.
- Sie dürfen Ihnen bekannte Aussagen aus Vorlesung oder Übung verwenden, es sei denn, die Aufgabe besteht darin, diese Aussage selbst oder einen Spezialfall davon zu beweisen.
- Begründen Sie Ihre Antworten. Schreiben Sie an jeden Beweisschritt die benötigten Aussagen (Definitionen, Sätze, Theoreme). Begründen Sie gegebenenfalls, dass die Voraussetzungen dafür erfüllt sind.
- Das Anführen überflüssiger, beispielsweise redundanter, Argumente oder die Beantwortung nicht gestellter Fragen, kann zu Punktabzug führen, falls diese mathematisch inkorrekt sind.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Klausur.

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	Σ
maximale Punktezahl	5	5	5	5	10	10	40
erreichte Punktezahl							

Bewertung:

Berlin, den