

Informationsblatt zur Vorlesung Analysis II

1. Termine

Vorlesung:	Mo 16 - 18 Uhr	MA 042	Beginn: 16.10.2006	
	Mi 16 - 18 Uhr	MA 042		
Übung:	Di 08 - 10 Uhr	MA 042	Beginn: 17.10.2006	
Tutorien:	Do 08 - 10 Uhr	MA 751	Beginn: 26.10.2006	Christian
	Do 12 - 14 Uhr	MA 751	Beginn: 26.10.2006	Adrian
	Do 14 - 16 Uhr	MA 751	Beginn: 26.10.2006	Christian
	Fr 08 - 10 Uhr	MA 751	Beginn: 27.10.2006	Wiebke
	Fr 10 - 12 Uhr	MA 751	Beginn: 27.10.2006	Christian

2. Inhalt Mehrdimensionale Differentiation und Integration

3. Voraussetzungen Analysis I

4. Sprechstunden

A. Gündel-vom Hofe	Di 10:00 - 12:00 Uhr	MA 826
W. Wittmüß	Fr 10:30 - 12:00 Uhr	MA 780
A. Schnitzler		MA 849
C. Stange		MA 849
Skr. R. Schubert	Mo, Di, Do, Fr 09.30 - 11.30 Uhr	MA 828

5. Homepage Informationen zur Vorlesung und Übungsaufgaben sind unter <http://www.math.tu-berlin.de/Vorlesungen/WS06/Analysis2/> verfügbar.

6. Scheinkriterien 50% der erreichbaren Hausaufgabenpunkte, eine Präsentation im Tutorium und Bestehen der Klausur.

7. Präsentation Es wird jeweils eine der Hausaufgaben als Präsentationsaufgabe gekennzeichnet sein. Im Tutorium wird dann eine Zweiergruppe "festgelegt", die diese Aufgabe im Tutorium der nachfolgenden Woche präsentiert. Um möglichst gute Präsentationen zu erhalten, muss die Gruppe vor diesem Tutorium ihre Präsentation in einer Sprechstunde vorstellen.

8. Hausaufgaben werden am Montag in der Vorlesung ausgegeben und sind spätestens am folgenden Dienstag vor der Übung abzugeben. Alternativ können die Aufgaben auch von der Homepage heruntergeladen werden. Die Aufgaben sollen in Zweiergruppen bearbeitet werden, die Einteilung der Gruppen findet in den Tutorien statt.

9. **Klausur** Die Klausur wird am 16.2.2007 von 9-12 Uhr im PN 270 geschrieben.

10. **Geplante Fortsetzung im SS 07:**

- Analysis III

11. **Literatur** Die Vorlesung orientiert sich an:

- Fritzsche *Grundkurs Analysis 1, Differentiation und Integration in einer Veränderlichen*, Elsevier.
- Fritzsche *Grundkurs Analysis 2, Differentiation und Integration in mehreren Veränderlichen*, Elsevier.

Weitere Literaturhinweise sind im Fritzsche gegeben, erwähnt seien:

- Barner, Flohr *Analysis I/II*, De Gruyter.
- Courant *Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung 1/2*, Springer.
- Heuser *Lehrbuch der Analysis I/II*, Teubner.