

---

## Informationen zur Vorlesung Analysis III WS 08/09

---

**Inhalt:** Lebesgue-Integral, Vektoranalysis, Integralsätze

**Voraussetzungen:** Analysis I+II, Lineare Algebra I+II

---

### Homepage der Lehrveranstaltung

<http://www.math.tu-berlin.de/Vorlesungen/WS08/Analysis3/>

### Termine

Vorlesung:	Dienstag	10-12 Uhr	MA 042	Beginn: 14.10.08
	Donnerstag	10-12 Uhr	MA 042	
Übung:	Donnerstag	14-16 Uhr	MA 043	Beginn: 16.10.08
Tutorien:	Dienstag	14-16 Uhr	MA 649	(Nicole)
	Dienstag	16-18 Uhr	MA 649	(Nicole)
	Freitag	10-12 Uhr	MA 649	(David)
	Freitag	12-14 Uhr	MA 649	(David)

Die Einteilung in die Tutorien findet in der ersten Übung am 16.10.08 statt. Die Tutorien beginnen am Freitag in der ersten Vorlesungswoche, also ab dem 17.10.08.

### Sprechstunden

Dozentin:	Prof. Dr. P. Wittbold	Mi 13-14.30	MA 676	wittbold@math.tu-berlin.de
Mitarbeiterin:	Martha Hubschi	Do 12-13.30	MA 662	hubschi@math.tu-berlin.de
Tutorin:	Nicole Lubrich	Mi 11-13	MA 849	pfmpf@web.de
Tutor:	David Chubelaschwili	Fr 14-16	MA 849	jajadavid@hotmail.com

### Hausaufgaben

Die Übungsblätter erscheinen wöchentlich und können ab Mittwoch nachmittag auf der Homepage der Veranstaltung heruntergeladen werden. Ab dem darauffolgenden Tag werden dann die Aufgaben in der Übung und in den Tutorien gemeinsam besprochen. Die Hausaufgaben werden in *festen* Zweier-Gruppen bearbeitet, Einzelabgaben sind nicht möglich. Sie sind am Donnerstag darauf *vor Beginn* der großen Übung abzugeben, Abgaben zu einem späteren Zeitpunkt werden grundsätzlich nicht angenommen.

### Scheinkriterien

Zum Erlangen eines Leistungsnachweises (unbenoteter Übungsschein) ist die erfolgreiche Bearbeitung der Hausaufgaben und das Bestehen der Klausur am Ende des Semesters erforderlich. Um zur Klausur zugelassen zu werden, müssen 50 % der Punkte aus den Hausaufgaben in beiden Semesterhälften erreicht werden.

Die Klausur findet am Donnerstag, den 12.02.09 in der Zeit 10-12 Uhr in den Räumen MA 042 und MA 004 statt. Weitere Informationen zur Klausur werden im Laufe des Semesters auf der Homepage bekannt gegeben.

## Literatur

M. Barner, F. Flohr: *Analysis II*, de Gruyter, Berlin, 2000

H. Amann, J. Escher: *Analysis 3*, Birkhäuser, Basel, 2006

O. Forster: *Analysis 3*, Vieweg, Braunschweig, 2005

Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.