

INFORMATIONSBLATT ZUR LV ‘MASS- UND INTEGRATIONSTHEORIE’

	Raum	E-mail	Sprechstunde
Dozent: Prof. Dr. Michael Scheutzow	MA 776	ms@math.tu-berlin.de	Di 10h-11h30
Assistentin: Maite Wilke Berenguer	MA 784	wilkeber@math.tu-berlin.de	s. HP

Termine (s.t.)

Vorlesungen:	Mittwoch	14h15 - 15h45	Prof. Dr. Scheutzow	MA 376	Beginn: 16.04.2014
	Donnerstag	14h15 - 15h45	Prof. Dr. Scheutzow	MA 841	
Übung:	Dienstag	14h15 - 15h45	M. Wilke Berenguer	MA 649	Beginn: 22.04.2014

Voraussetzungen

Es werden die Inhalte der Module “Lineare Algebra 1 & 2” und “Analysis 1 & 2” vorausgesetzt.

Hausaufgaben

In festen Gruppen von 2 Personen sind sowohl schriftliche Hausaufgaben zu bearbeiten, als auch Kurzvorträge (ca. 10-15min im Rahmen der Übung) zu halten. Jede Woche erscheint hierfür ein Übungsblatt mit den Aufgaben bzw. Vortragsthemen auf der Homepage der Veranstaltung. Für den Scheinerwerb sind folgende Kriterien zu erfüllen:

- Es müssen mindestens 70 (von 120) Punkten in den schriftlichen Hausaufgaben erlangt
- sowie n Vorträge vorbereitet und m korrekte und vollständige Vorträge gehalten werden.

Weitere Informationen zu den Modalitäten und die Wertzuweisung für m, n werden in der ersten Übung bekanntgegeben.

Modulprüfung

Die Modulprüfung wird voraussichtlich als mündliche Prüfung stattfinden. Voraussetzung für eine Anmeldung ist der Scheinerwerb.

Literatur

Die Veranstaltung orientiert sich an dem Skript “Maß- und Integrationstheorie” von Prof. Dr. Gärtner, das sich auf der Homepage der Veranstaltung findet. Des Weiteren sind “Maß- und Integrationstheorie” von J. Elstrodt und “Measure Theory” von D. L. Cohn als Literatur zu empfehlen.

Homepage

<http://www.math.tu-berlin.de/Vorlesungen/SS14/MI/>