

Differentialgeometrie für die Fachrichtung Geodäsie

Sommersemester 2009

Vorlesung:	Montag 9:45 h – 11:45 h (Jordan-Hörsaal) Dienstag 9:45 h – 11:45 h (Jordan-Hörsaal)	(laut beiliegendem Plan)
Übung:	Mittwoch 9:45 h – 11:15 h (Jordan-Hörsaal)	(laut beiliegendem Plan)
Dozent:	Dr. Gabriele Link Allianzgebäude (05.20), Zimmer 4A–10.1 Sprechzeiten: Dienstag 11:30 h – 12:30 h email: gabriele.link@math.uni-karlsruhe.de http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/iag2/~link	
Sekretariat:	Anne-Marie Vacchiani Allianzgebäude (05.20), Zimmer 4A–14 Sprechzeiten: Montag bis Freitag 10:00 h – 11:30 h	
Homepage:	http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/iag2/lehre/difgeogeodaesie2009s/	

Übungsblätter und Übungsscheine

In den Übungen wird jeweils ein Übungsblatt ausgeteilt, das Sie auch als pdf-Datei auf der Vorlesungshomepage finden. Die darauf gestellten Aufgaben sollen Sie bearbeiten und in handschriftlicher Form (keine Kopien) abgeben. Sie können Ihre Bearbeitungen direkt *vor* der Übung beim Übungsleiter Markus Kern abgeben oder (ebenfalls vor der Übung) in den entsprechenden Briefkasten neben dem Seminarraum 32 im 3. Stock des Mathematikgebäudes einwerfen. Sie benötigen mindestens 50 % der maximal möglichen Punkte, um zur Klausur zugelassen zu werden.

Klausur

Am Ende des Semesters findet eine zweistündige Klausur statt. Den genauen Termin, Ort sowie Details zur Anmeldung erfahren Sie rechtzeitig in der Vorlesung und auf der Vorlesungshomepage. Beachten Sie bitte, dass Sie an der Klausur nur dann teilnehmen können, wenn Sie genügend Punkte auf den Übungsblättern erreicht haben.

Eine nichtbestandene Vordiplomsklausur kann einmal wiederholt werden. Wird auch die Wiederholungsklausur nicht bestanden, findet eine mündliche Nachprüfung statt. Weitere Wiederholungsprüfungen bedürfen der Zustimmung des Rektors.

Literatur

- Die Vorlesung orientiert sich an dem Buch von Volkmar Wunsch, *Differentialgeometrie: Kurven und Flächen*, Teubner, 1997.
- Etwas umfangreicher und mathematisch mehr in die Tiefe gehend ist Manfredo P. Do Carmo, *Differentialgeometrie von Kurven und Flächen*, Dritte Auflage, Vieweg, 1993.