

Differentialgeometrie für die Fachrichtung Geodäsie

Wintersemester 2010/11

Vorlesung: Donnerstag 11:30 h – 13:00 h (Jordan-Hörsaal)

Übung: Montag 9:45 h – 11:15 h (Haid-Hörsaal)

Dozent: Dr. Gabriele Link
Allianzgebäude (05.20), Zimmer 4A–10.2
Sprechzeiten: Dienstag 11:00 h – 12:00 h
email: gabriele.link@kit.edu
<http://www.math.kit.edu/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.math.kit.edu/iag2/lehre/difgeogeodaet2010w/>

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. Bitte geben Sie Ihre Bearbeitungen direkt *vor* der Übung beim Übungsleiter Janis Maximilian Stiegeler ab. 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 Vorlesungswebseite. Beachten Sie bitte, dass Sie an der Klausur nur dann teilnehmen können, wenn Sie genügend Punkte auf den Übungsblättern erreicht haben.

Eine nichtbestandene Modulprüfung kann einmal wiederholt werden. Wird auch die Wiederholungsklausur nicht bestanden, findet eine mündliche Nachprüfung statt.

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.