

Differentialgeometrie für die Fachrichtung Geodäsie

Merkblatt zum Wintersemester 2015/16

- Vorlesung:** Montag 9:45 h – 11:15 h (Haid-Hörsaal, 14-tägig)
Donnerstag 11:30 h – 13:00 h (Jordan-Hörsaal)
- Übung:** Freitag 9:45 h – 11:15 h (Haid-Hörsaal)
- Dozent:** Dr. Gabriele Link (gabriele.link@kit.edu)
Mathematikgebäude (20.30), Zimmer 1.012
Sprechzeiten: Dienstag 10:00 h – 11:00 h
- Übungsleiter:** Julia Heller (julia.heller@kit.edu)
Mathematikgebäude (20.30), Zimmer 1.006
Sprechzeiten: Donnerstag 14:00 h – 15:00 h
- Sekretariat:** Christine Fehrle
Mathematikgebäude (20.30), Zimmer 1.012
Sprechzeiten: Montag bis Freitag 10:00 h – 11:30 h
- Webseite:** <http://www.math.kit.edu/iag2/lehre/difgeoged2015w/>
-

Übungsblätter und Übungsscheine

Jede Woche gibt es ein Übungsblatt, das Sie als pdf-Datei auf der Vorlesungswebseite finden. Die darauf gestellten Aufgaben sollen Sie bearbeiten und in handschriftlicher Form abgeben. *Es sind weder Kopien, noch Gruppen- oder Paarabgaben erlaubt.* Bitte geben Sie Ihre Bearbeitungen dann eine Woche später direkt *vor* der Übung bei der Übungsleiterin Julia Heller 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 Wiederholungsprüfung 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.