

Studienrat im Hochschuldienst
Albrecht Gündel-vom Hofe

**Informationsblatt zur Lehrveranstaltung
„Elementargeometrie“ (4+2 SWS)**

Vorlesungszeitraum:

8. April 2013 bis 12. Juli 2013
vorlesungsfrei: 9. Mai 2013 (Himmelfahrt)

Vorlesungszeiten:

Dienstag	08:30 - 10:00 Uhr,	Garystr. 35 (HFB), HS C
Donnerstag	12:00 - 14:00 Uhr,	Garystr. 35 (HFB), HS C

Tutorien:

Termine werden nach Absprache mit den Teilnehmer in der 1. Vorlesung festgelegt.

Dozent:

StR.i.HD. Albrecht Gündel-vom Hofe,
Raum: MA¹ 826 in der TU Berlin, Tel.: 314 – 25779
Email: vom_hofe(at)math.tu-berlin.de
Sprechzeit (ab 22.04.13): Montag, 13:00 - 15:00 Uhr

Tutoren:

- Herr Paul von Burghoff; Email: antimon51(at)hotmail.de
- Herr Frederik Garbe; Email: garbe(at)zedat.fu-berlin.de
- Herr Martin Karl; Email: karlmartin(at)web.de

Vorlesungsbetrieb:

Die Veranstaltung „Elementargeometrie“ besteht aus

- einer 4-stündigen Vorlesung (VL) sowie
- einem 2 stündigen Tutorium (UE).

In der Vorlesung am Dienstag und Donnerstag werden einerseits *vorlesungsrelevante Inhalte* dargestellt, manchmal auch in Partner- bzw. Kleingruppenarbeit *Übungsaufgaben* zum Stoff durchgerechnet. Die Teilnahme an der Vorlesung ist *für alle Teilnehmer der Veranstaltung* prinzipiell *obligatorisch*.

Neben der Vorlesung gibt es (alternativ) zu besuchende *zweistündige Tutorien*, welche der vertieften *Übung* und Sicherung des mathematischen Stoffes *in Kleingruppen* dienen. Außerdem werden die von den Teilnehmern der LV zu bearbeitenden *Haus-*

¹ MA steht für das Mathematikgebäude, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin

aufgaben vor- bzw. ggf. die korrigierten Hausaufgaben *nachbesprochen*. Die Teilnahme an einem der Tutorien ist *für alle Teilnehmer der Veranstaltung obligatorisch*.

Haus- und Übungsaufgaben:

Es wird wöchentlich ein *Übungsblatt* in der Vorlesung am Donnerstag herausgegeben, auf welchem sich *Ü-* und *H-Aufgaben* befinden. Diese Aufgaben dienen der Übung und der Vertiefung des gelernten Stoffes und beinhalten sowohl *Rechen- als auch Verständnisteile* (z.B. kleine Beweise). Die *Übungsaufgaben* werden im Allgemeinen in den Tutorien behandelt. Die *Hausaufgaben* sind selbstständig schriftlich zu bearbeiten und in der übernächsten Woche nach der Ausgabe im jeweiligen Tutorium abzugeben. *Korrigierte Hausaufgaben* werden ebenfalls in den Tutorien zurückgegeben und besprochen. Für die Bearbeitung der schriftlichen Hausaufgaben sind aufgrund der großen Teilnehmerzahl *Zweiergruppen* obligatorisch.

Wichtig: Das Erreichen von mindestens 50% der auf sämtlichen Aufgabenblättern insgesamt zu erreichenden Punkte ist zumindest für *alle Ersthörer* des Moduls eine sinnvolle Grundvoraussetzung zur Teilnahme an der *Semesterabschlussklausur*.

Prüfungen bzw. Scheinkriterium:

In der ersten vorlesungsfreien Woche - vermutlich: **Dienstag, 16.07.2013, 10:00 - 12:00 Uhr** - wird mit den Teilnehmern/innen der LV eine 120-minütige *Semesterabschlussklausur* geschrieben. Zur Vorbereitung auf diese Klausur wird zu gegebener Zeit eine *Probeklausur* bereitgestellt. Der **Klausorraum** wird noch bekannt gegeben (evtl. auch in der TU möglich).

Die Klausur hat *bestanden*, wer mindestens 50% der insgesamt zu erreichenden Punkte erlangt.

Für die Studenten/innen, welche an der Semesterabschlussklausur im Juli 2013 – z.B. wegen Krankheit – nicht teilnehmen können, besteht zu Beginn des WS 2013/14 die einmalige Möglichkeit, eine *Nachklausur* zu schreiben. Der entsprechende Termin dazu wird noch rechtzeitig bekannt gegeben.

Literatur und Materialien:

Es befindet sich eine Homepage des Dozenten zur LV „Elementargeometrie im Aufbau. Der Link dazu:

[//page.math.tu-berlin.de/~vom_hofe/EleGeo](http://page.math.tu-berlin.de/~vom_hofe/EleGeo)

Auf dieser Homepage werden alle Materialien zur Vorlesung – wie Übungszettel, Skript und Skriptergänzungen, Probeklausur, Echalkmitschriften der Vorlesung etc. – hinterlegt und von dort herunterladbar sein.

Als Grundlage für die Vorlesung dienen:

- Skript zur Elementargeometrie-Vorlesung aus der Mathematiklehrausbildung an der TU (bis WS 2004/05 genutzt)
- H. Scheid, W. Schwarz: Elemente der Geometrie
- Aktuelle Echalk.Mitschriften zu den Vorlesungen