TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN WS 02/03
Fakultät II - Institut für Mathematik
Udo Hertrich-Jeromin
Ulrike Scheerer

Informationsblatt Elementargeometrie

Termine:

Vorlesung:	Mo. 12:15 – 13:45	P-N 202
	Mi. 14:15 – 15:45	P-N 203
Übung:	Do. 12:15 – 13:45	MA 650
	Do. 14:15 – 15:45	MA 850

Sprechzeiten:

E. Grub	Mo, Di, Do, Fr 9:30 - 11:30	MA 873
U. Scheerer	Mi. 9:00 - 10:00 und 11:00 - 12:00	MA 864
U. Hertrich-Jeromin	Mi, Do 10:15 - 11:15	MA 881

Erreichbarkeit:

E. Grub	Tel.: 314-22251	email: grub@math.tu-berlin.de
U. Scheerer	Tel.: 314-25778	email: scheerer@math.tu-berlin.de
U. Hertrich-Jeromin	Tel.: 314-25892	email: udo@sfb288.math.tu-berlin.de

Übungsbetrieb: Es werden wöchentlich Übungsblätter mit Übungsaufgaben (für die Übung) und Hausaufgaben, die Sie mit *eine*[*r*|*m*] Kommiliton[i|e]n bis zur nächsten Woche bearbeiten sollen, ausgegeben. Die Übungsblätter finden Sie auch auf dem Internet unter
http://www-sfb288.math.tu-berlin.de/˜scheerer/ws02a.html
Ausserdem sollen in den Übungen jeweils ein bis zwei Aufgaben von Ihnen vorgerechnet werden — für die Vorbereitung des Kurzvortrages bekommen Sie ein Woche Zeit.

Scheinkriterien: Zum Erwerb des Übungsscheines müssen Sie einen Test am Ende der Vorlesungsperiode bestehen. An dem Test können Sie teilnehmen, wenn Sie auf den Übungsblättern 40% der erreichbaren Punkte erarbeitet haben, sowie eine Aufgabe in der Übung vorgerechnet haben.

Literatur: Zur Vorlesung soll es ein Skript geben, das von der web-Seite
http://www-sfb288.math.tu-berlin.de/˜udo/lehre/ws02a.html
heruntergeladen werden kann. Grundlage ist dabei das Skript "Elementargeometrie" von Prof. G. Leß ner, das traditionell als Grundlage für diese Vorlesung an

der TU Berlin dient. Zusätzliche Literatur wird in einer Literaturliste im Skript angegeben; es lonht sich auch, einmal selbst in der MFB auf die Suche zu gehen.

Vorläufig ist hier einmal eine

Literaturliste

1. R. Bonola, H. Liebmann: *Die nichteuklidische Geometrie*; Teubner, Leipzig (1919)
2. D. Hilbert: *Grundlagen der Geometrie*; Teubner, Stuttgart (1977)
3. F. Klein: *Vergleichende Betrachtungen über neuere geometrische Forschungen (Erlanger Programm)*; Math. Ann. 43, 63-100 (1893)
4. J. Richter-Gebert, U. Kortenkamp: *The interactive geometry software. Cinderella*; Springer, Berlin 1999
5. E. Kunz: *Ebene Geometrie. Grundlage der Geometrie*; Vieweg, Wiesbaden (1976)
6. G. Leß ner: *Elementargeometrie*; Skript, TU Berlin
7. R. S. Millman, G. P. Parker: *Geometry. A metric approach with models*; Springer UTM, New York (1991)
8. A. Mitschka, R. Strehl: *Einführung in die Geometrie. Kongruenz- und Ähnlichkeitsabbildungen in der Ebene*; Herder, Freiburg (1975)
9. H. Scheid: *Elemente der Geometrie*; Spektrum, Heidelberg (1996)
10. C. J. Scriba, P. Schreiber: *5000 Jahre Geometrie*; Springer, Berlin (2001)