

UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
Fachrichtung 6.1 Mathematik
Prof. Dr. R. Schulze-Pillot



Universität des Saarlandes, Campus E2 4 - Postfach 15 11 50 - D-66041 Saarbrücken

Saarbrücken, 13. Februar 2012
Telefon: 0681/302-4835 (3430)
Fax: 0681/302-2789
e-mail: schulzep@math.uni-sb.de

Seminarankündigung

Im Sommersemester 2012 veranstalte ich ein

**Proseminar (Lehramtsstudiengang)/
Seminar(Bachelor-Studiengang)
zur (linearen) Algebra und Geometrie**

Das Seminar wendet sich in erster Linie an Studierende, die im Sommersemester im zweiten oder dritten Semesters sind und Interesse daran haben, sich mit ein paar Themen außerhalb des Standardcurriculums der linearen Algebra zu beschäftigen. Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung „Lineare Algebra I“.

Im Seminar soll es um Verbindungen zwischen linearer Algebra und geometrischen Themen gehen, zum Beispiel sollen affine und projektive Geometrie behandelt werden und gezeigt werden, wie man aus einer rein axiomatisch aufgebauten affinen Geometrie der Ebene zu einer Beschreibung durch Koordinaten kommen kann.

Literatur:

- E. Artin: Geometric Algebra
- Weitere Literatur in der Vorbesprechung

Im Seminar sind noch Plätze frei.

Interessenten können sich ab sofort bei mir (Zi. 318) oder bei meinen Mitarbeitern Herrn Paul oder Herrn Varela (Zi. 403/404) melden.

gez. Rainer Schulze-Pillot