LEUPHANA- Universität Lüneburg Mathematik

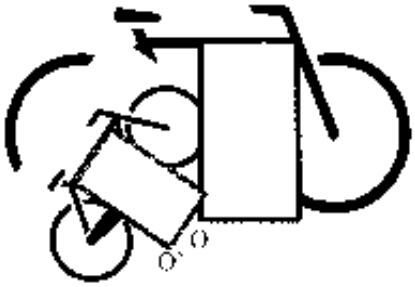
Studiengang: Lehramt an berufsbildenden Schulen — Prof. Dr. Dörte Haftendorn

Studiengang: Lehramt an Grund- und Haupt- und Realschulen als fachwissenschaftlicher Schein

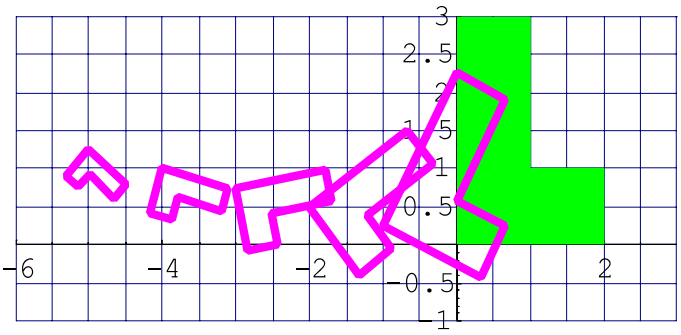
Vorlesungsankündigung für SS 2007

Lineare Algebra

Donnerstag 12.15 bis 13.45 Uhr Raum 12.108 UC



Einführung in wichtige mathematische Konzepte der Algebra und der Linearen Algebra. Schwerpunkt bilden Vektorräume. Die schulische Vektorrechnung wird weitergeführt, Matrizen, Determinaten und Abbildungen geben anschauliche Deutungen. Computerwerkzeuge werden umfassend eingesetzt um Zusammenhänge zu visualisieren und dadurch das Verstehen zu unterstützen.



Die zukünftigen Lehrenden der Sekundarstufe II sollen befähigt werden, ihre Tätigkeit in einem größeren Zusammenhang zu sehen um dann einen kreativen, kompetenten Unterricht gestalten zu können.

Auf den Internetseiten finden Sie weitere Bilder und Informationen **http://haftendorn.uni-lueneburg.de**

Sonstige Informationen für Studierende:

Die Veranstaltung ist für LBS verpflichtend* zur Zwischenprüfung und ab 1. Sem zu besuchen. Keine Voraussetzungen.

Für BA im Modul 3 zusammen mit Kryptographie (Di 14.15-15.45)

Die Übungen werden integriert.

Voraussetzungen keine, Lineare Algebra findet im 3-Semester-Takt statt.

* Wenn sowohl “Algebraische Kurven” als auch “Kryptographie” als Scheine (>=3,3) vorliegen, reicht hier ein Teilnahmeschein.