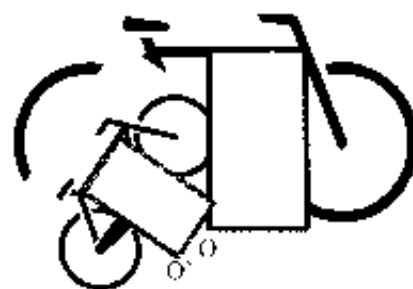


## Vorlesungsankündigung für WS 2005/06

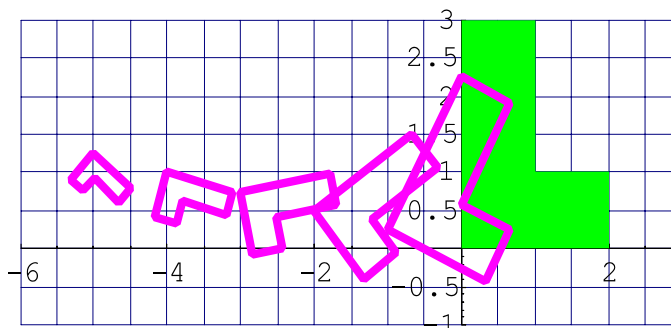
# Lineare Algebra

Dienstags 14.30 bis 16.00 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, Determinanten 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  
[www.uni-lueneburg.de/mathe-lehramt](http://www.uni-lueneburg.de/mathe-lehramt)

### 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 Geometrie (Do 14.30-16.00)

Die Übungen werden integriert.

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

\* Wenn sowohl "Algebraische Kurven" als auch "Kryptographie" als Scheine ( $\geq 3,3$ ) vorliegen, reicht hier ein Teilnahmeschein.