
Vorlesungsankündigung für WS 2008/09

Lineare Algebra

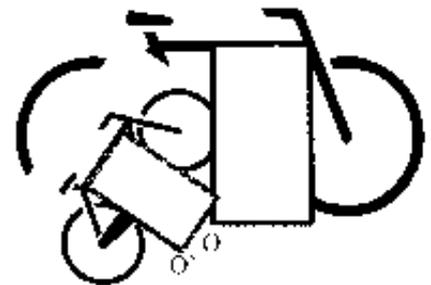
montags 14.15 bis 16.45 Uhr Raum C 12.9

2 SWS, die Übungen werden integriert.

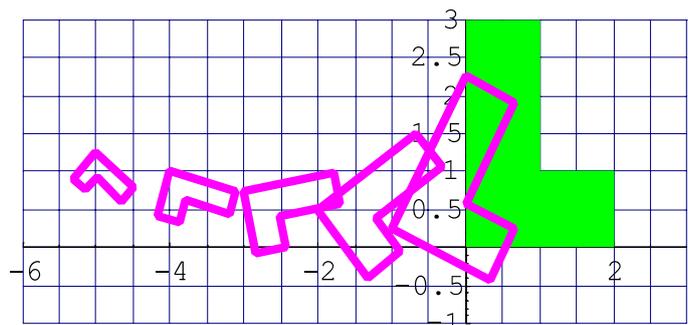
Einführung in wichtige mathematische Konzepte der Algebra und der Linearen Algebra. Schwerpunkt bilden Vektorräume. Die schulische Vektorrechnung wird weitergeführt, Matrizen, Determinanten und Abbildungen geben anschauliche Deutungen.

Die Bedeutung von Eigenwerten und Eigenvektoren wird herausgearbeitet.

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

Die Übungen werden z.T. integriert und z.T. von höheren Semestern betreut.

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