

Seminar für SS 2004

# Themen der Mathematik in Haupt-und Realschule

(ohne Geometrie, dazu siehe Guder: Didaktik der Geometrie Sek I)

## Fachdidaktik Mathematik Sek I

montags 16.30 bis 18.00 Uhr Raum 12.205 UC

Mathematik-Didaktische Überlegungen sollen grundlegend, aber angebunden an die Themen vermittelt werden.

Die Studierenden sollen befähigt werden, mit Freude, fachlicher und fachdidaktischer Kompetenz den Mittelstufenunterricht zu meistern. Dabei soll ganz besonderes Augenmerk auf Visualisierung mit Computerwerkzeugen, Erkundungsmöglichkeiten für Schüler, Öffnung von Aufgaben, Anwendungsbezug und vieles mehr gelegt werden, das nachhaltiges Lernen ermöglicht.

Dieses passt zu der Tatsache, dass diese Werkzeuge und Vorgehensweisen in den Rahmenrichtlinien vorgeschrieben werden, aber in den Schulbüchern und der Lehrerschaft noch nicht genügend verankert sind.

Zu den Kernthemen der Mittelstufenmathematik werden Einstiege vorgestellt, ansonsten sollen die Studierenden auch selbst Erfahrungen mit den Computerwerkzeugen sammeln.

Die Problematik von Beurteilungen und Klassenarbeiten soll praxisnah angesprochen werden.

Es wird an das Kompaktseminar im WS angeknüpft, es ist aber nicht Voraussetzung, dass dieses besucht worden ist.

Ein fachdidaktischer Schein (ohne Note) kann erworben werden.

Auf den Internetseiten finden Sie Informationen.

[www.uni-lueneburg.de/mathe-lehramt](http://www.uni-lueneburg.de/mathe-lehramt)

