

# Grundlagen der Mathematik 1

Thomas Markwig

<http://www.mathematik.uni-kl.de/~keilen>

12. April 2010

# Veranstaltungen

- Vorlesung (3 x 90 min / Woche)
- Übung (1 x 90 min / Woche)
- Tutorium (1 x 90 min / Woche)
- (Lernzentrum)

# Mitarbeiter

- Florentine Bunke (AG Optimierung)
- Florian Conrad (AG Funktionalanalysis)
- Stefan Steidel (AG Algebra, Geometrie, CA)
- (Lernzentrum)

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Übungsschein

Vorlesung

Skript

# Zählen

Teilnehmer zählen!

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Übungsschein

Vorlesung

Skript

# Übungen

- Jede Woche ein Übungsblatt.
- Aufgaben “zu Hause” bearbeiten und zur Lösung einreichen.
- Diskutiert über Lösungsansätze und Lösungen mit Kommilitonen.
- Schreibt die gefundene Lösung selbst in Euren eigenen Worten auf.
- Abgabe der Aufgaben **einzel**n oder in **Zwei**ergruppen
- **Übungen starten diese Woche!**
- **Tutorien starten nächste Woche!**
- Für die Termine, die an Fronleichnam und Christi Himmelfahrt ausfallen, wird es Ausweichtermine geben!

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Übungsschein

Vorlesung

Skript



# Tutoriums- / Übungsgruppen

- Anmeldung zu den Tutoriums- und Übungsgruppen online via:

<https://www.mathematik.uni-kl.de:5000>

- Anmeldung bis **Mittwoch, 14. April, 10:00 Uhr**
- Bekanntgabe der Einteilung **für diese Woche Mittwoch, ab 11:00** im Anmeldesystem
- Bekanntgabe der endgültigen Einteilung **Freitag, ab 18:00**
- Ihr könnt eine Abgabegruppe mit einem anderen Studenten bilden
- Mögliche Termine sind im Anmeldesystem zu sehen!
- Einteilung erfolgt mittels Optimierungsprogramm, das Eure Wünsche berücksichtigt

# Lehramtsstudenten

- Wir bieten Übungen und Tutorien an, die für **Lehramtsstudenten reserviert sind.**
- **Grund:** höhere Belastung der Studenten durch andere Fächer **und** Probleme in den vergangenen Semestern
- **Ziel:**
  - auf **lehramtspezifische** Fragen / Probleme eingehen
  - sofern nötig, **langsames** Vorgehen (ggf. zu Lasten der Vollständigkeit)
- Vorgesehene Termine:
  - **Übungen:** Fr, 11:45 Uhr
  - **Tutorien:** Do, 11:45 Uhr + Do 13:45 Uhr
- **Zählen, wieviel Bedarf besteht!**

# Übungsblätter

- Ausgabe der Übungsblätter jeweils **montags** nachmittags
- Abgabe der Übungsblätter jeweils am folgenden **Montag** bis 10:00 Uhr
- Abgabe erfolgt in den Briefkasten mit dem Namen des Übungsgruppenleiters im Erdgeschoß von Gebäude 48 zwischen dem Haupteingang und den Hörsälen

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Übungsschein

Vorlesung

Skript



# Leistungsnachweis

- Für die **erfolgreiche** Teilnahme an den Übungen gibt es einen **Übungsschein**.
- Voraussetzung dazu:
  - 1) **Regelmäßige Teilnahme**, d.h. Anwesenheit in den Übungen und Abgabe von **selbständig** und **sinnvoll** bearbeiteten Aufgaben
  - 2) Teilnahme an der **Zwischen-** und der **Abschlußklausur**:
 

ZK	Samstag	05. Juni 2010	09-12:00 Uhr
AK	Samstag	14. August 2010	09-12:00 Uhr
  - 3) Die **Summe** der Punkte aus der Zwischen- und der Abschlußklausur muß eine vorgegebene **Mindestpunktzahl** erreichen.

## Bewertung

- Die **Note** auf dem Schein ist die Klausurnote.
- Weicht das Klausurergebnis erheblich von den Leistungen der Übungen ab, kann die Note um **eine** Notenstufe gehoben werden, **auch von Nichtbestehen auf Bestehen**:
- Voraussetzung für das Anheben der Note ist:
 

Die Aufgaben wurden erkennbar **selbständig** gelöst, d.h. nicht, daß die Lösung ohne Zusammenarbeit mit anderen gefunden wurde, aber sie ist verstanden und mit den eigenen Worten aufgeschrieben.
- Wo der Eindruck entsteht, daß die Lösungen überwiegend von anderen abgeschrieben wurden, wird die Note unter keinen Umständen angehoben.

# Verlegung der Vorlesung

Die Vorlesung **donnerstags** (10:00-11:30 Uhr) wird **ab sofort** von  
Raum **46-210** nach Raum **24-102** verlegt!

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Übungsschein

Vorlesung

Skript

# Vorlesungsskript

- Es wird **kein** wirkliches Vorlesungsskript zur Vorlesung geben.
- Aber, ich werde das, was ich in der Vorlesung gemacht habe, wöchentlich für die Fernstudenten in *Kurzform* zusammen fassen.
- Diese Zusammenfassung werde ich auch auf meiner Webseite zur Verfügung stellen.
- **Warnung:** sie kann den Besuch der Vorlesung nicht ersetzen!
- Bitte teilt mir alle Fehler mit, die ihr findet!
- **Bitte druckt sie NICHT an der Universität aus!**

# Test

- Wir beginnen die Vorlesung mit einem kurzen **Test!**
- **Ziel:** statistische Erhebung zu den Voraussetzungen der Teilnehmer
- das Ergebnis hat **keinerlei** Einfluß auf den Erwerb des Übungsscheins
- Ihr könnt Euer eigenes Ergebnis nach der Auswertung des Tests im Anmeldesystem einsehen
- auf dem Testbogen müßt Ihr Eure **Matrikelnummer** angeben

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Übungsschein

Vorlesung

Skript