



Mathematik für Informatik 1

Thomas Markwig

<http://www.math.uni-tuebingen.de/~keilen>

16. Oktober 2023

Veranstaltungen und Unterstützung

- Vorlesung (2 x 90 min / Woche)
- Übung (1 x 90 min / Woche)
- “Rechenzentrum” / “Rechen-Cafe” (jeweils Mi 12-16 Uhr)
- Online-Forum



Mitarbeiter:innen

- Matilde Manzaroli
- 21 Tutor:innen

MfInf1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Vorlesung

Skript

Lehrvideos

OMIAS

Leistungsnachweis



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.
- **Übungen starten nächste Woche.**
- **Rechenzentrum startet nächste Woche.**

MfInf1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Vorlesung

Skript

Lehrvideos

OMIAS

Leistungsnachweis



Übungsgruppen

- Anmeldung zu den Übungsgruppen via:

<https://urm.math.uni-tuebingen.de>

- Anmeldung bis **Donnerstag, 19. Oktober, 12:00 Uhr**
- Bekanntgabe der Einteilung **Donnerstag, ab 20:00 Uhr**, im Anmeldesystem
- Ihr könnt und sollt eine **Abgabegruppe** mit bis zu **zwei anderen** Studendierenden bilden.
- Mögliche Termine sind im Anmeldesystem zu sehen!
- Einteilung erfolgt mittels Optimierungsprogramm, das Eure Wünsche berücksichtigt.

MfInf1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Vorlesung

Skript

Lehrvideos

OMIAS

Leistungsnachweis



Übungsblätter

- Ausgabe der Übungsblätter jeweils **freitags** nachmittags
- Abgabe der Übungsblätter jeweils am folgenden **Freitag** bis 10:00 Uhr.
- In **einigen** Gruppen wird eine **Online-Abgabe**, in anderen in **Papierform** in Briefkästen — darüber wird nach der Einteilung informiert.
- Die Briefkästen mit dem Namen der Tutorin / des Tutors befindet sich im **Postraum im Erdgeschoß des Mathegebäudes** (links neben dem Haupteingang).
- Alle Übungsblätter sind bereits verfügbar, aber es Änderungen sind möglich!



Ersatztermine für die Vorlesung

- Es gibt folgende Ausweichtermine für Vorlesungen, die mittwochs ausfallen:

Montag 30.10. 18:15-20:00 N06

Montag 20.11. 18:15-20:00 N06

MfInf1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Vorlesung

Skript

Lehrvideos

OMIAS

Leistungsnachweis



Vorlesungsskript

- Auf meiner Webseite steht ein Ausarbeitung der Vorlesung als Skript zur Verfügung.
- Das Skript kann sich im Laufe des Semesters ggf. leicht ändern.
- **Warnung:** das Skript kann den Besuch der Vorlesung nicht ersetzen!
- Bitte teilt mir alle Fehler mit, die ihr findet!

MfInf1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Vorlesung

Skript

Lehrvideos

OMIAS

Leistungsnachweis



Lehrvideos

- Auf YouTube gibt es **Lehrvideos** zu meiner Vorlesung Analysis 1, die inhaltlich in weiten Teilen identisch mit der Mathematik für Informatik 1 ist.
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLsqXvy06uyPZ8ol1rDqMRRtRv8DTccQgc>
- Beweise, die im Skript ausgegraut sind, werden in der Vorlesung nicht behandelt, aber in den Videos schon.
- Die Mitschrift zu den Videos und den Link zu YouTube findet man auf der Webseite zur Vorlesung.

MfInf1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Vorlesung

Skript

Lehrvideos

OMIAS

Leistungsnachweis

Online-Aufgaben

- Zusätzliche Aufgaben findet man auf dem von uns entwickelten **Online-Kurs OMIAS**.
- Man erhält unmittelbar Rückmeldung, ob die eingegebene Lösung korrekt war und vollständige Lösungswege zu den Aufgaben.
- Link zu OMIAS: <https://omias.mumie.net>
- Der Kurs ist noch in Entwicklung — meldet mir bitte Fehler, die Ihr findet.

MfInf1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Vorlesung

Skript

Lehrvideos

OMIAS

Leistungsnachweis





Leistungsnachweis

- Die **Modulprüfung** findet in der vorlesungsfreien Zeit als **Klausur** statt.
- Voraussetzung für die Zulassung zur Klausur:
 - Erwerb des Übungsnachweises **im WS 2023/24 !!!!**.
- Um den Übungsnachweis zu erwerben:
 - ist die **regelmäßige Teilnahme**, d.h. Anwesenheit in den Übungen **und** Abgabe von **selbständig** und **sinnvoll** (nicht notwendig richtig) bearbeiteten Aufgaben **in hinreichendem Umfang (70%)** erforderlich.
- Termin der Abschlußklausur:

Freitag, den 23. Februar, 8:30-10:30 Uhr.
- Termin der Wiederholungsklausur:

vorauss. Dienstag, den 9. April, 08:30-10:30 Uhr.

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Vorlesung

Skript

Lehrvideos

OMIAS

Leistungsnachweis

