

Grundlagen der Mathematik 1

Thomas Markwig

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

12. Oktober 2026

Veranstaltungen

- Vorlesung (3 x 2 Stunden / Woche)
- Übung (1 x 3 Stunden / Woche)
- Repetitorium (1 x 2 Stunden / Woche)
- (Math Hour (inkl. Forum auf Discord Server))

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Nutzung von KI

Skript

Streaming

Leistungsnachweis

Mitarbeiter

- [Luca Damian](#)
- 7 wissenschaftliche Hilfskräfte
 - Judith Bilger
 - Tammo Braun
 - Loujean Cobigo
 - Jolanda Rieder
 - Sara Rupprich
 - Katharina Schmid
 - Jenny Trefz

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Nutzung von KI

Skript

Streaming

Leistungsnachweis

Übungen

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Nutzung von KI

Skript

Streaming

Leistungsnachweis

- Jede Woche ein Übungsblatt.
- Aufgaben “zu Hause” bearbeiten + zur Lösung einreichen.
- Über Lösungsansätze + Lösungen mit anderen diskutieren.
- Gefundene Lösung selbst in eigenen Worten aufschreiben.
- Abgabe der Aufgaben **einzeln** – 1 in **Zweiergruppe**
- Es gibt einen **Ausweichtermin** für die Übungen am 23.12.!
- **Übungen starten in der 2. Woche - 1. Blatt schon heute**

Übungsgruppen

- Anmeldung zu den Übungsgruppen via:

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

- Anmeldung bis **Freitag, 16. Oktober, 12:00 Uhr**
- Bekanntgabe der Einteilung **Freitag, ab 20:00 Uhr**
- Ihr könnt eine Abgabegruppe mit einem anderen Studenten bilden.
- Mögliche Termine sind im Anmeldesystem zu sehen!
- Einteilung erfolgt mittels Optimierungsprogramm, das Eure Wünsche berücksichtigt.

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Nutzung von KI

Skript

Streaming

Leistungsnachweis

Übungsblätter

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Nutzung von KI

Skript

Streaming

Leistungsnachweis

- Ausgabe der Übungsblätter jeweils **donnerstags** nachmittags
- Abgabe der Übungsblätter jeweils am folgenden **Donnerstag** bis 12:00 Uhr
- Abgabe erfolgt online via URM.
- Für jedes Übungsblatt ist eine PDF-Datei in URM hochzuladen, die bis zum Abgabeschluss auch noch ausgetauscht werden kann.
- Die korrigierten Lösungen werden wieder in URM hinterlegt.

Nutzung von KI

- Ziel der Übungen

Beschäftigung mit den Inhalten und Methoden der Vorlesung, nicht die Lösung der Aufgaben!!!

- Austausch mit anderen zu den Aufgaben ist wichtig!

- [MathHour](#) bietet Raum zum Austausch mit anderen Teilnehmern und Hilfskräften!

- KI kann unterstützen, aber wenn sie fertige Lösungen einfach liefert, dann geht der Sinn der Übungen verloren.

- Wir stellen in einigen Wochen einen [eigenen KI-Tutor](#) zur Verfügung, der zielführend unterstützt.



Vorlesungsskript

- Auf meiner Webseite stehen Ausarbeitungen zu den Vorlesungen als Skripten zur Verfügung.
- Diese können sich im Laufe der Veranstaltung ändern.
- Bitte teilt mir alle Fehler mit, die ihr findet!

GdM1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Nutzung von KI

Skript

Streaming

Leistungsnachweis

Streaming + Videos

- Die Vorlesungseinheiten werden in der Regel über Zoom und TIMMS gestreamt.
- Es gibt zudem auf YouTube Lehrvideos, die in früheren Semestern erstellt wurden.
- Die Vorlesung wird von TIMMS aufgezeichnet.
- Die Mitschrift zu den Videos, den Zoom-Link und den Link zu YouTube findet man auf der Webseite zur Vorlesung.
- Zoom-Link: <https://zoom.us/j/97839068468>
- TIMMS-Link:

<https://moodle.zdv.uni-tuebingen.de/course/view.php?id=219>

Leistungsnachweis

- Prüfungsleistung:
 - mündliche Prüfung über Grundlagen der Mathematik 1 und 2 am Ende des zweiten Fachsemesters
- Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung:
 - Übungsnachweis zu Grundlagen der Mathematik 1 oder 2
- Erwerb des Übungsnachweises zu GdM 1:
 - 1) **Regelmäßige Teilnahme**, d.h. Anwesenheit in den Übungen und Abgabe von **selbständig** + **sinnvoll** bearbeiteten Aufg.
 - 2) Hinreichende Punktzahl im **Abschlusstest**

Freitag 19. Februar 2027 08:15-11:15 Uhr N07
 - 3) Alternativ zu 2) eine hinreichende Punktzahl im **Nachtest**: ☐ ▶

Dienstag 23. März 2027 08:15-11:15 Uhr N07