



Analysis 1

Mathematik für Physiker 1

Thomas Markwig

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

14. April 2026

Veranstaltungen

- Vorlesung (2 x 90 min / Woche)
- Übung (1 x 90 min / Woche)
- Repetitorium (1 x 90 min / Woche)
- (Math Hour (inkl. Forum auf Discord Server))

Ana1/MfP1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Skript

Streaming

Leistungsnachweis



Mitarbeiter

- Lou-Jean Cobigo / Kees Heesterbeek
- 4 wissenschaftliche Hilfskräfte
 - Julia Geißert
 - Sara Rupprich
 - Emil Wiebach
 - Ninoska Wassner

Ana1/MfP1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Skript

Streaming

Leistungsnachweis



Übungen

- **Übungen starten in der 1. Woche mit Präsenzübung!**
- 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 **einzel**n oder in **Zwei**ergruppen
- Es gibt **Ausweich**termine für die Übungen am 1.5., 14.5. + 4.6.!

Ana1/MfP1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Skript

Streaming

Leistungsnachweis

Übungsgruppen

- Anmeldung zu den Übungsgruppen via:

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

- Anmeldung bis **Dienstag, 14. April, 14:00 Uhr**
- Bekanntgabe der Einteilung **für diese Woche Dienstag Nachmittag** im Anmeldesystem
- 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.

Übungsblätter

- Ausgabe der Übungsblätter jeweils **dienstags** nachmittags
- Abgabe der Übungsblätter jeweils am folgenden **Montag** 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.

Ana1/MfP1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Skript

Streaming

Leistungsnachweis



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!

Ana1/MfP1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Skript

Streaming

Leistungsnachweis



Streaming + Videos

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

Leistungsnachweis (BScM PO2020)

- Prüfungsleistung:
 - mündliche Prüfung über Analysis 1 und 2 am Ende des zweiten Fachsemesters
- Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung:
 - Übungsnachweis zur Analysis 1 oder 2
- Erwerb des Übungsnachweises zur Analysis 1:
 - 1) *Regelmäßige Teilnahme*, d.h. Anwesenheit in den Übungen und Abgabe von **selbständig** + **sinnvoll** bearbeiteten Aufg.
 - 2) Hinreichende Punktzahl im **Abschlußtest**
 Donnerstag 30. Juli 2026 08:15-10:45 Uhr N07
 - 3) Alternativ zu 2) eine hinreichende Punktzahl im **Nachtest**: ▶
 tba.

Leistungsnachweis (BEdM PO 2018)

- Prüfungsleistung:
 - mündliche Prüfung über Lineare Algebra 1 sowie Analysis 1 und 2 am Ende des zweiten Fachsemesters
- Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung:
 - Übungsnachweise zur Linearen Algebra 1 sowie zur Analysis 1 oder zur Analysis 2
- Erwerb des Übungsnachweises zur Analysis 1:
 - 1) *Regelmäßige Teilnahme*, d.h. Anwesenheit in den Übungen und Abgabe von **selbständig** + **sinnvoll** bearbeiteten Aufg.
 - 2) Hinreichende Punktzahl im **Abschlußtest** (Summe):
 Donnerstag 30. Juli 2026 08:15-10:45 Uhr N07
 - 3) Alternativ zu 2) eine hinreichende Punktzahl im **Nachtest**:
 tba.

Leistungsnachweis (BSc Physik)

- Prüfungsleistung:
 - Klausur zur Mathematik für Physiker 1
- Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung:
 - Übungsschein zur Mathematik für Physiker 1
- Erwerb des Übungsscheins zur Mathematik für Physiker 1:
 - **Regelmäßige Teilnahme**, d.h. Anwesenheit in den Übungen **und** Abgabe von **selbständig** und **sinnvoll** bearbeiteten Aufgaben
- **Abschlußklausur:**

Donnerstag 30. Juli 2026 08:15-10:45 Uhr N07
- **Nachklausur:**

tba.

Leistungsnachweis (sonstige)

Je nachdem, ob das Modul Analysis aus dem Studiengang B.Sc. Mathematik oder das Modul Grundlagen der Mathematik aus dem Studiengang B.Ed. Lehramt Gymnasium mit Fach Mathematik belegt werden soll, gelten die Regelungen für diese Studiengänge mit den aktuell gültigen Studien- und Prüfungsordnungen (s.o.).

Ana1/MfP1

Veranstaltungen

Mitarbeiter

Übungen

Skript

Streaming

Leistungsnachweis

