



Mathematikstudium  
Vor den  
Vorlesungen

## Vorkurs

Dieser Kurs bildet die Brücke zwischen der Schul- und der Unimathematik.

Mach gerne mit, damit du entspannter in die richtigen Vorlesungen startest!

## Ersti-Woche

In der Woche erwarten dich coole Events, wie Stadtrallye, Grill- und Spieleabende, bei denen du deine Kommiliton\*innen kennenlernst und viele nützliche Tipps, von der Mensanutzung bis zur Kurswahl, erfährst!

## Termine

23.09. – 04.10.2024  
Täglich 9-12 & 13-15

07.10. – 11.10.2024  
Genaue Zeiten werden  
online ergänzt!

## Mehr Infos

<https://math-inf.uni-greifswald.de/institut/start/alle-veranstaltungen/>

## Fragen?

✉ [vorkurs-mathe@uni-greifswald.de](mailto:vorkurs-mathe@uni-greifswald.de)

✉ [fsrmathe@uni-greifswald.de](mailto:fsrmathe@uni-greifswald.de)

# Vorkurs Mathematik

**Zielgruppe:** Angehende Studierende der Studiengänge Mathematik, Mathematik und Informatik, Lehramt Mathematik (für Gymnasien) und Biomathematik. Willkommen sind auch Studierende des Lehramts Physik und des Bachelorstudiengangs Physik.

*Die Teilnahme am Vorkurs wird jeder Studienanfängerin und jedem Studienanfänger der oben genannten Studiengänge dringend empfohlen!*

Die Teilnahme am Vorkurs ist freiwillig und kostenlos.

**Inhalt:** Im Vorkurs wird der Übergang von der Schulmathematik zur Höheren Mathematik der Universität bereitet. Wir wiederholen die Inhalte aus der Schule, die für das Zurechtkommen in den Erstsemesterveranstaltungen grundlegend sind und erarbeiteten bereits erste Inhalte des Studiums.

Während des Kurses wollen wir mathematisches Denken trainieren und uns dabei u. a. mit folgenden Themen beschäftigen:

- Logik und Beweistechniken
- vollständige Induktion
- Mathematische Knocheleien
- Mengenlehre
- Mathematische Symbolik
- Elementare Zahlentheorie
- Zahlenfolgen und Reihen
- Elementare Funktionen

Der Vorkurs findet vom 23.09. bis zum 04.10.2024 statt. Täglich sind 5 Stunden geplant und zwar 9-12 und 13-15 Uhr. Die Vorlesung (vormittags) findet im Seminarraum 1 bzw. im Seminarraum 4 (am 24. und 25.09.), die Übungen (nachmittags) finden in zwei Gruppen im Seminarraum 2 und Seminarraum 5 statt. Die Räume sind in der Franz-Mehring-Straße 47, 17489 Greifswald. Eventuelle Aktualisierungen unter <https://math-inf.uni-greifswald.de/institut/start/alle-veranstaltungen/>

Anmeldung zum Vorkurs: <https://math-inf.uni-greifswald.de/vorkurs-mathe/anmeldung/>

## Kontakt

Prof. Dr. Leander Kempen  
Institut für Mathematik und Informatik  
Walther-Rathenau-Str. 47  
Tel. 03834 420 4645  
[vorkurs-mathe@uni-greifswald.de](mailto:vorkurs-mathe@uni-greifswald.de)