

# Vorkurs Mathematik

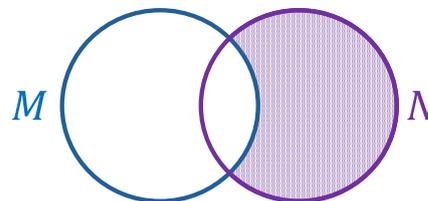
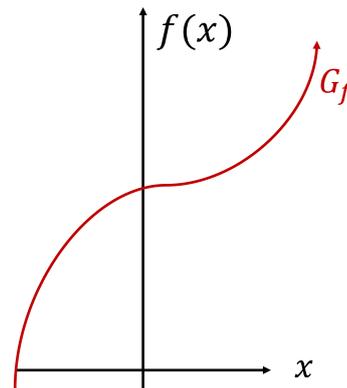
Für Studienanfänger:innen in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik bietet das Institut für Informatik im Sommersemester 2025 einen Mathematik-Vorkurs an.

In diesem Vorkurs werden die wichtigsten mathematischen Grundlagen aus der gymnasialen Oberstufe wiederholt und vertieft. Ziel ist, potentielle Unterschiede in den Vorkenntnissen der Studierenden auszugleichen und eventuell vorhandene Wissenslücken aufzufüllen. Somit wird ein optimaler Start ins Studium sichergestellt.

## Themen

Behandelt wird unter anderem Folgendes:

- Mengenlehre
- Funktionen
- Relationen
- Aussagen- und Prädikatenlogik
- Lösen von Gleichungen
- Komplexe Zahlen



## Ablauf

In Vorlesungsteilen werden die Themengebiete kompakt präsentiert. Zu jedem Themengebiet gibt es Übungen, die in Eigenverantwortung bearbeitet werden. Daraufhin findet dann eine Besprechung der Übung für aufgekommene Fragen statt.

Genauere Informationen zum Ablauf und Materialien finden sich im e-Learning-Kurs "Vorkurs Mathematik SoSe 2025 für Bachelor- und Lehramtsstudierende Informatik".

## Termine

Montag, 14. April bis Donnerstag, 17. April 2025 9:00 - 17:00 (mit Pausen).

Gebäude INF/AI Raum S110. Die Teilnahme am Vorkurs ist freiwillig, wird aber empfohlen.

## Kontakt

Johannes Hartwig, M.Sc. (johannes.hartwig@uni-bayreuth.de)