

## Brückenkurs Mathematik



für Studienanfänger:innen der Fächer  
Mathematik, Wirtschaftsmathematik und  
Lehramt Gymnasium mit Unterrichtsfach Mathematik  
an der LMU München

Wintersemester 2023/2024

## Gelungener Start in das Studium

Die ersten Semester eines Mathematikstudiums stellen für viele Studierende eine Herausforderung dar, zumal das Studium von Beginn an Denk- und Arbeitsweisen der universitären Mathematik erfordert.

Die LMU München bietet daher zum Wintersemester 2023/24 erneut einen zweiwöchigen Brückenkurs an, der den Einstieg in das Studium erleichtern soll.

Der Brückenkurs hat sich in den letzten Jahren für einen erfolgreichen Start in das Mathematikstudium als hilfreich erwiesen und wurde gut angenommen.

Neben der fachlichen Vorbereitung bietet er eine gute Möglichkeit, die Universität sowie zukünftige Mitstudierende kennenzulernen und erste Kontakte zu knüpfen.

## Konzept

Der Brückenkurs legt insbesondere Wert auf Kompetenzen, die für einen erfolgreichen Einstieg in das Mathematikstudium von Bedeutung sind. Themen des Kurses sind u. a.

- Kennenlernen neuer Themenbereiche der Mathematik
- Einüben typischer mathematischer Arbeitsweisen, wie z. B. Beweistechniken und Problemlösen
- Aufbau von Lernstrategien für das Mathematikstudium
- Vertiefen und Wiederholen von Schulmathematik, die in den ersten Semestern eine Rolle spielt
- Lehramtsspezifische Fertigkeiten, wie z. B. das Erklären eigener Lösungen und Möglichkeiten zur Veranschaulichung mathematischer Zusammenhänge
- Rahmenprogramm zum Kennenlernen von Kommilitonen

Der Kurs findet in festen Lerngruppen statt, so dass die **Teilnahme nur am gesamten Kursprogramm** möglich ist.

## Evaluation

Zur stetigen Weiterentwicklung des Brückenkurses wird der Kurs von der beteiligten Arbeitsgruppe (Didaktik der Mathematik der LMU) evaluiert. Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie am gesamten Kurs inklusive der Evaluation teilnehmen.

## Für wen?

Der Brückenkurs richtet sich an alle Studienanfänger:innen, die zum Wintersemester 2023/24 ein Bachelorstudium (Wirtschafts)-Mathematik oder ein Lehramtsstudium für das Gymnasium mit Unterrichtsfach Mathematik an der LMU München beginnen.

## Anmeldung

Bitte beachten Sie: Die Teilnahme am Kurs ist nur nach vorheriger Anmeldung möglich. Da die Anzahl der Kursplätze begrenzt ist, melden Sie sich bitte rechtzeitig an. Die Anmeldung und weitere Informationen finden Sie auf der Website zum Brückenkurs: [www.ed.math.lmu.de/Brueckenkurs](http://www.ed.math.lmu.de/Brueckenkurs).

## Das sagen die TeilnehmerInnen der letzten Jahre

Max, 19

„Der Brückenkurs war eine super **Grundlage für das Studium**, weil man gelernt hat, mit Beweisen umzugehen.“

Phillip, 20

„Gerade die **Wiederholung des Schulstoffs** am Anfang hat mir viel gebracht. Ich fand auch die Übungen dazu super.“

Csongor, 19

„Ich kann jetzt besser mit den **Zeichen der mathematischen Sprache umgehen** und habe erste Einblicke in die **Beweistechniken** bekommen.“

Anne, 18

„Inhaltlich super und vor allem **lernt man viele Leute kennen** und findet Anschluss.“

Mia, 21

„Super, dass es den Brückenkurs gibt! Die Übungen waren zwar anstrengend, aber gerade deswegen **sehr hilfreich**.“

## Wichtigste Infos in Kürze

**Zielgruppe:** Studienanfänger:innen der Fächer

- (Wirtschafts-)Mathematik Bachelor
- Lehramt Gymnasium mit Unterrichtsfach Mathematik

**Zeitraum:** 25.09.–06.10.2023, Mo–Fr, 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>

**Ort:** Mathematisches Institut der LMU, Theresienstr. 39, 80333 München

### Anmeldung und Website

[www.ed.math.lmu.de/Brueckenkurs](http://www.ed.math.lmu.de/Brueckenkurs)

### Noch Fragen?

Kein Problem! Zögern Sie bitte nicht uns anzusprechen.

Prof. Dr. Stefan Ufer, Timo Kosiol

Mathematisches Institut der LMU

Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik

Theresienstraße 39, 80333 München

Tel. +49 89 2180–4613, E-Mail: [kosiol@math.lmu.de](mailto:kosiol@math.lmu.de)