



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN



Orientierungseinheit Teilstudiengang Mathematik Lehramt Bachelor

9.10.2024 **Jan Kühne**

Agenda

- I. Pflichtmodul *EmDA* (LAGS, LAS-G)
- II. Pflichtmodul *Mathematik 1* (LASek, LAB, LAS-Sek)
- III. Vorstellung *Studienbüro Mathematik*
- IV. Vorstellung *AK Lehramt der OE-Orga*

PD Dr. Alexander Lohse

Einführung in das mathematische Denken und Arbeiten (EmDA)

Lehramt Grundschule + LAS-G, Wintersemester 2024/25

Fachbereich Mathematik

Herzlich Willkommen!

PD Dr. Alexander Lohse (Dozent), Elisa Lankeit (Organisation und Übungen),

Wissenschaftliches Personal: Dr. Deborah Kant, Jan Ouborny, Leonie Selk

Studentische Hilfskräfte: Lillimo Aubele, Levke Fuhrmann, Alice Hinse, Alessia Kersting, Roze Malotom, Simon Oertel, Eva Pastuschka, Mathias Paulsen, Inga Plautz, Julia Schaarschmidt, Maximilian Schöler, Fatima Soueidan, Sophia Strauß, Rasmus Timmermann, Jonas Wintergerst

Ziele und Inhalte

KMK-Bildungsstandards für Mathematikunterricht der Grundschule: Mathematik als...

- ... Werkzeug, um Erscheinungen der Welt aus Natur, Gesellschaft, Kultur, Beruf und Arbeit in einer spezifischen Weise wahrzunehmen und zu verstehen,
- ... geistige Schöpfung und auch deduktiv geordnete Welt eigener Art,
- ... Mittel zum Erwerb von auch über die Mathematik hinausgehenden, insbesondere heuristischen Fähigkeiten.



[Aus Bildungsstandards für das Fach Mathematik Primarbereich der KMK]

https://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen_beschluesse/2022/2022_06_23-Bista-Primarbereich-Mathe.pdf

Ziele und Inhalte

- Zahlen, Zahldarstellungen, schriftliche Rechenverfahren, Zahlbereichserweiterungen
- Struktureller Aufbau der Mathematik, Logik, Grundzüge der Mengenlehre
- Beweise und ihre Bedeutung in der Mathematik
- Beispiele fundamentaler Konzepte

Wochenplan

| Mo | Di | Mi | Do | Fr |
|-----------|------------|--|----|--------------------------|
| LWS 8-10 | | 10h: Abgabe HA (online) | | ÜB 8-10 |
| LWS 12-14 | VL: 2+2 | VL 10-12 14h: Ausgabe HA (online) | | ÜB 10-12 ÜB 12-14 |
| LWS 14-16 | | | | ÜB 14-16 |
| LWS 16-18 | | | | |

LWS: 2+2
HA: Bearbeitung!

ÜB: 2+0
Anwesenheit!

1

Rechenübungen (moodle)

6 LP Zeitaufwand: wöchentlich Präsenz + Selbststudium → ca. 11h / Woche

Feedback aus vorherigen Semestern

Herr [...] und Frau [...] können beide sehr gut erklären und sind sehr fair. Ich finde es großartig wie ihr auf die Studierenden eingeht und immer geduldig Verständnis für unsere Wünsche und Probleme zeigt. Das kenne ich von keiner anderen Fakultät in diesem Maße. Wer hätte gedacht, dass Mathe meine Lieblingsfakultät wird :)

Die Lehrpersonen sind sehr nett und geben sich viel Mühe, dass alle mitkommen und die Inhalte verstehen. Teilweise ist das Vortragstempo der Vorlesung zu hoch.

Sehr gute Erklärungen, allerdings in sehr hohem Tempo.
Man hat aber niedrigschwellige Gelegenheiten Fragen zu stellen, was das Tempo im Nachhinein ausgleicht.

Ressourcen

- Moodle
 - <https://lernen.min.uni-hamburg.de/>
 - Vorlesungsskript, Übungsblätter und -abgaben, Diskussionsforum
- Stine
 - <https://www.stine.uni-hamburg.de/>
 - Offizielle Anmeldung zu Vorlesung etc.
 - Wer hier angemeldet ist, wird bei Moodle in den Kurs eingetragen!

Warum?

- Wir hoffen, dass Sie die Mathematik als spannende und lebendige Wissenschaft erfahren.
- Sie sollen die Inhalte sicher beherrschen, damit Sie sich auf die Schulkinder einlassen können.
- Lehrpläne ändern sich: Sie müssen flexibel reagieren können.
- Wir möchten, dass Sie als Lehrkräfte mathematische Talente fördern.

[Inspiriert von Prof. Wedrich]

Tipps für erfolgreiches Studieren

- **Seien Sie aktiv!** Mathematik lernt man nicht durch Zuhören, sondern durch Selbermachen. Nehmen Sie sich Zeit dafür. Dinge richtig zu verstehen kann anstrengend sein, aber es lohnt sich.
- **Sie werden Fragen haben – stellen Sie sie!** Während und nach der Vorlesung, in den Übungen und Lernwerkstätten, in den Sprechstunden...
- **Seien Sie sich selbst ehrlich gegenüber.** Finden Sie heraus, was Sie noch nicht gut verstehen – das sind die besten Ansatzpunkte zum Lernen.
- **Lassen Sie sich auf Neues ein!**

[Inspiriert von Prof. Wedrich]

Dr. Christian Reiher

Mathematik 1, Lehramt Sekundarstufe Wintersemester 24/25

Herzlich Willkommen!

Die *Mathematik 1* legt die Grundlagen für Ihr weiteres Mathematikstudium:

- Grundlagen aus Logik und Mengenlehre,
- Abbildungen, Relationen,
- natürliche, ganze und rationale Zahlen,
- algebraische Grundstrukturen und schließlich
- reelle und komplexe Zahlen.

Wieso diese Themen?

- Wir möchten, dass Sie die Sprache und Fachkultur der Mathematik kennenlernen.
- Wir hoffen, dass Sie die Mathematik als spannende und lebendige Wissenschaft erfahren.
- Für die Schule soll es Sie befähigen, schulische Inhalte aus dem Fach her zu reflektieren. Lehrpläne ändern sich. Sie müssen flexibel reagieren können.

Personen

Dr. Christian Reiher
Vorlesung,
1x Lernwerkstatt



Dr. Markus Röser,
Organisation,
2x Lernwerkstatt

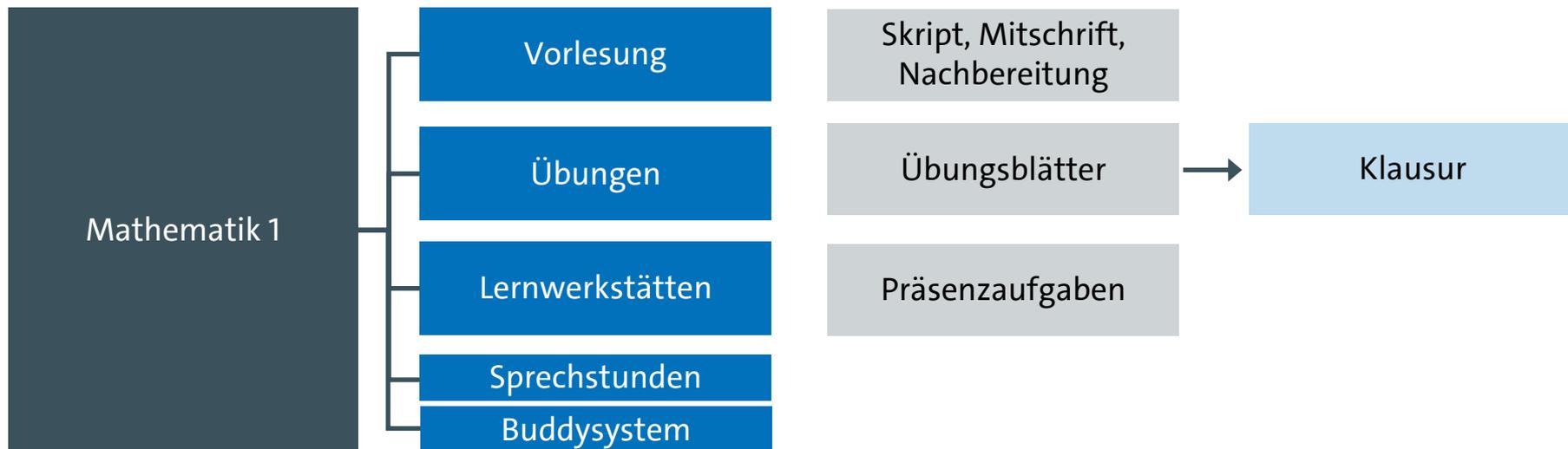


Dr. Elisa Lankeit,
Organisation,
1x Lernwerkstatt

Übungsleiter:innen

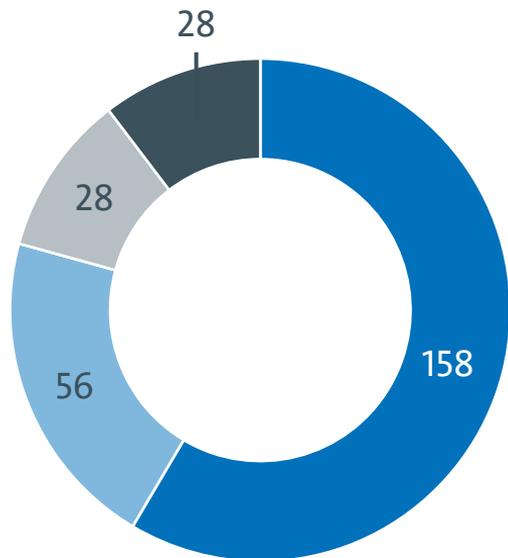
Franziska, Marike, Sascha, Luisa, Niklas, Thore, Julia, Norman

Ablauf



Arbeitsaufwand

9LP = 9ECTS = 270 Stunden



■ Eigenständige Lernarbeit

■ Vorlesung

■ Übung

■ Lernwerkstatt

Vor- und Nachbereitung der Vorlesung
Übungsblätter und Abgaben
Fragen sammeln und besprechen
Klausurvorbereitung

Unsere Empfehlung für Mathematik 1: reservieren Sie

- während der Vorlesungszeit 8-10 Stunden wöchentlich für eigenständige Arbeit,
- vor der Klausur: das Äquivalent von 1-2 Arbeitswochen für intensive Vorbereitung.

Ressourcen

- Moodle
 - Vorlesungsskript, Übungsblätter- und Abgaben
- Stine
 - <https://www.stine.uni-hamburg.de/>
 - Offizielle Anmeldung zu Vorlesung etc.

Tipps für erfolgreiches Studieren

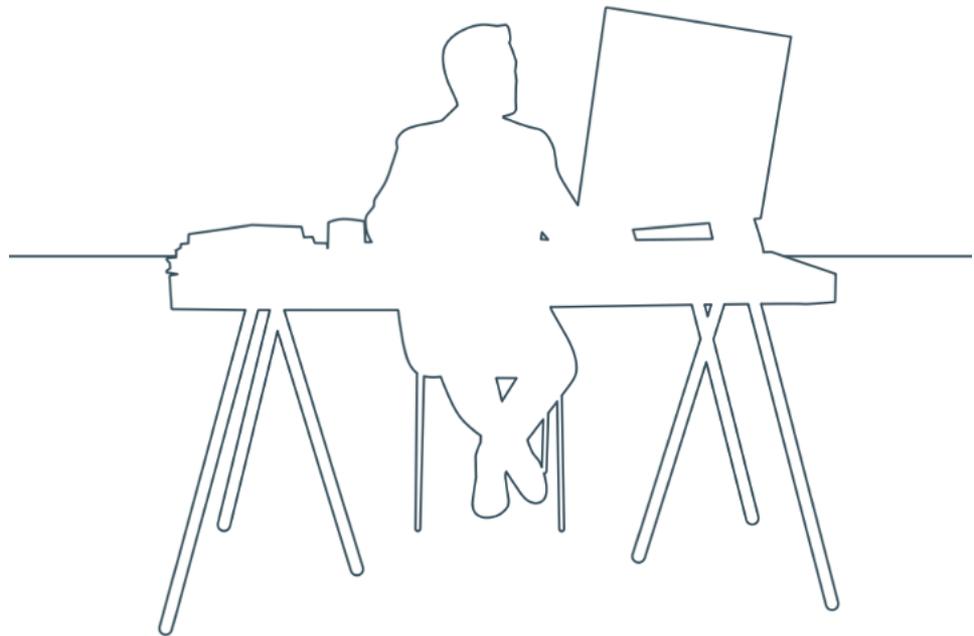
- Seien Sie aktiv! Mathematik lernt man nicht durch Zuhören, sondern durch Selbermachen. Nehmen Sie sich Zeit dafür. Dinge richtig zu verstehen kann anstrengend sein, aber es lohnt sich.
- Nutzen Sie uns aus! Sie werden Fragen haben – stellen Sie sie auch! Während und nach der Vorlesung, in den Übungen und Lernwerkstätten, in den Sprechstunden...
- Seien Sie sich selbst ehrlich gegenüber. Finden Sie heraus, was Sie noch nicht gut verstehen – das sind die besten Ansatzpunkte zum Lernen.
- Lassen Sie sich auf Neues ein!

III. Vorstellung Studienbüro Mathematik

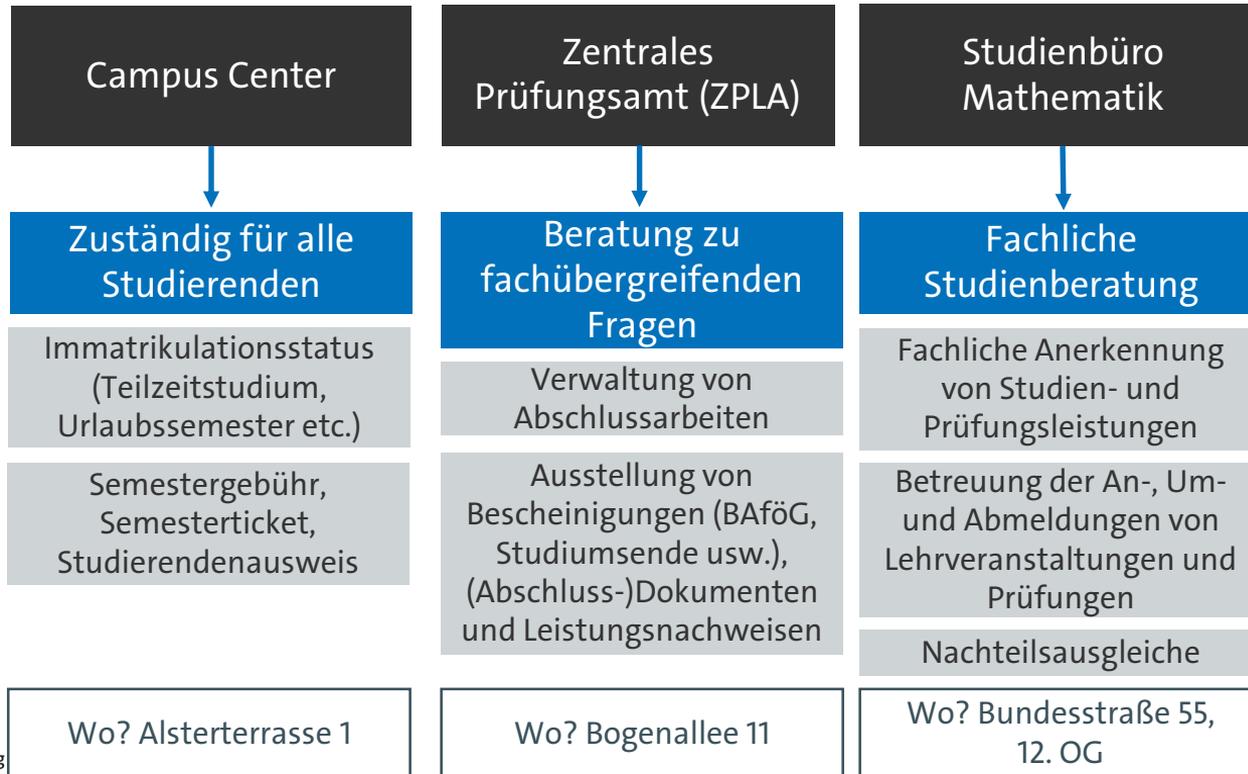
- 1 Zuständigkeiten & Anlaufstellen am Fachbereich
- 2 Studienstrukturen
- 3 Exkurs: Anerkennung von Leistungen
- 4 Exkurs: Bevorzugte LV-Zulassung

1

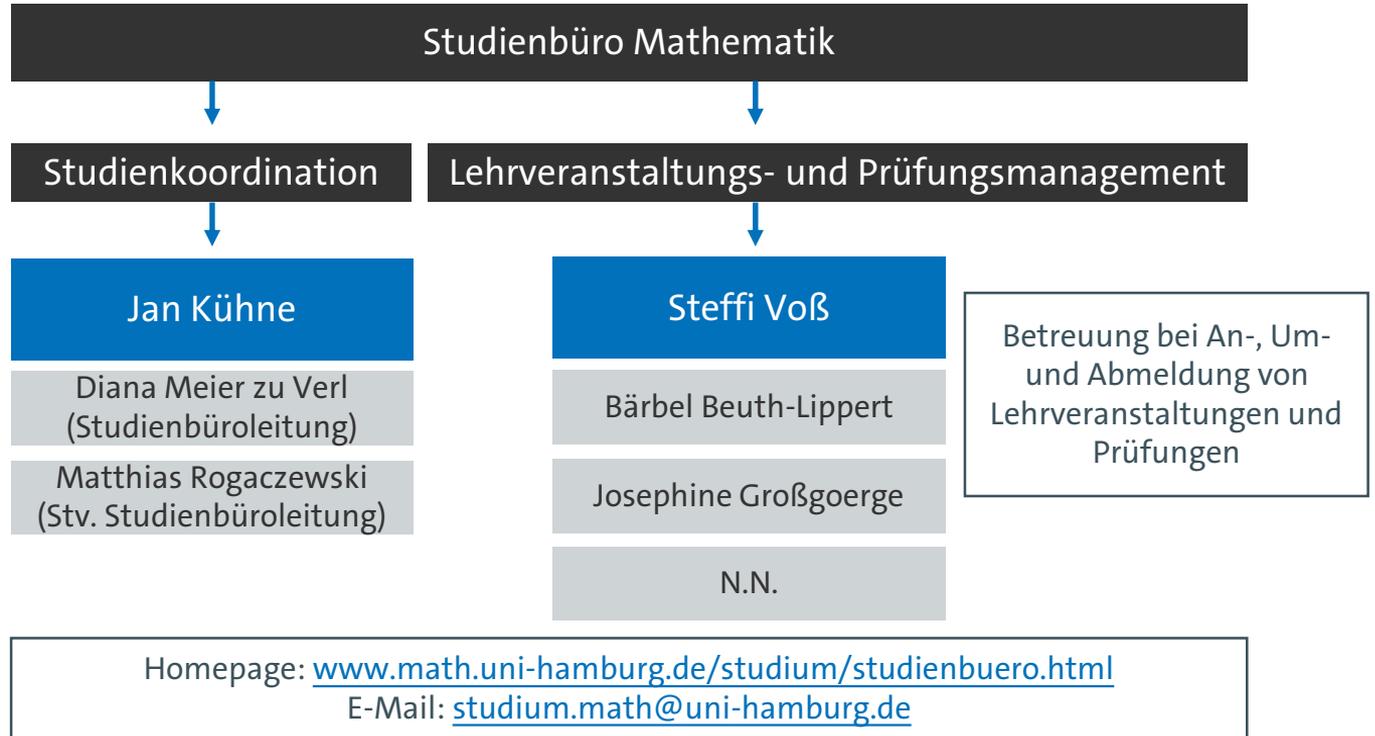
Zuständigkeiten & Anlaufstellen am Fachbereich



Zuständigkeiten – Mit welchem Anliegen wohin?



Ansprechpartner:innen



Inhaltliche Studienfachberatung

<https://www.math.uni-hamburg.de/studium/infostudis/ansprechpartner.html>

*Lehramt an Grundschulen und
Sonderpädagogik mit der Profilbildung Grundschule*



PD Dr. Susanne Koch

Sprechzeiten auf <https://www.math.uni-hamburg.de/home/koch/>

E-Mail: susanne.koch@uni-hamburg.de



PD Dr. Max Pitz

Sprechzeiten auf <https://www.math.uni-hamburg.de/home/pitz/>

E-Mail: max.pitz@uni-hamburg.de

Inhaltliche Studienfachberatung

<https://www.math.uni-hamburg.de/studium/infostudis/ansprechpartner.html>

*Lehramt Sekundarstufe I und II, berufsbildende Schulen und
Sonderpädagogik mit der Profilbildung Sekundarstufe*



PD Dr. Habil. Sven-Ake Wegner

Sprechzeiten auf <https://www.math.uni-hamburg.de/forschung/bereiche/am/personen/wegner-sven-ake.html>

E-Mail: sven.wegner@uni-hamburg.de

Fachschaftsrat Mathematik



- Von Studierenden für Studierende
- Erfahrungsaustausch, alte Klausuren, Anfängertipps, Spieleabende
- Geomatikum, Bundesstraße 55, Raum T30
- <http://www.math.uni-hamburg.de/home/fsr/>

Nützliche Links

- ZPLA: <https://www.uni-hamburg.de/zpla.html>
- ZLH: <https://www.zlh-hamburg.de/>
- Infoportal Lehramt: <https://www.lehramt.uni-hamburg.de/>

Nützliche Links

- Studienbüro Mathematik: <https://www.math.uni-hamburg.de>
- TSG Mathematik, inkl. FAQs: <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt.html>

FAQS FÜR STUDIERENDE DES LEHRAMTS

Alles einblenden

- + Studentische E-Mail-Adresse nutzen
- + Anmeldung zu / Abmeldung von Modulen, Lehrveranstaltungen, Prüfungen/Wiederholungen
- + Krankmeldung
- + Prüfungsversuche
- + Anerkennung von Studienleistungen
- + Anerkennung von Studienleistungen im Master (vorgezogen im Bachelor - UHH intern)
- + Abschlussarbeit
- + Bevorzugte Zulassung zu Modulen/Lehrveranstaltungen

Studium

Studienbüro

Infos für Studieninteressierte

Infos für Studierende

Infos für Lehrende

Bachelorstudiengänge

Masterstudiengänge

Lehramtsstudiengänge

[FAQs für Studierende des Lehramts](#)

Bachelor-Teilstudiengang Mathematik Start vor WiSe 20/21

Bachelor-Teilstudiengang Mathematik Start ab WiSe 20/21

Master-Teilstudiengang Mathematik

Weitere Studiengänge

Studentische E-Mail-Adresse

Bitte prüfen Sie vor einer Anfrage an uns, ob Ihr Anliegen mittels Infos auf unserer Homepage und den veröffentlichten FAQs bereits beantwortet werden kann.

Bitte nutzen Sie ausschließlich Ihre Uni-Mail-Adresse, wenn Sie per E-Mail mit uns in Kontakt treten und fügen Sie Ihre Matrikelnummer und Ihren Studiengang hinzu.

In diesem Erklärfilm für (Erstsemester-)Studierende wird Ihnen gezeigt, wie Sie Ihre studentische E-Mail-Adresse nutzen und in bestehende Mailprogramme einbinden können:

<https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/63464>

Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)

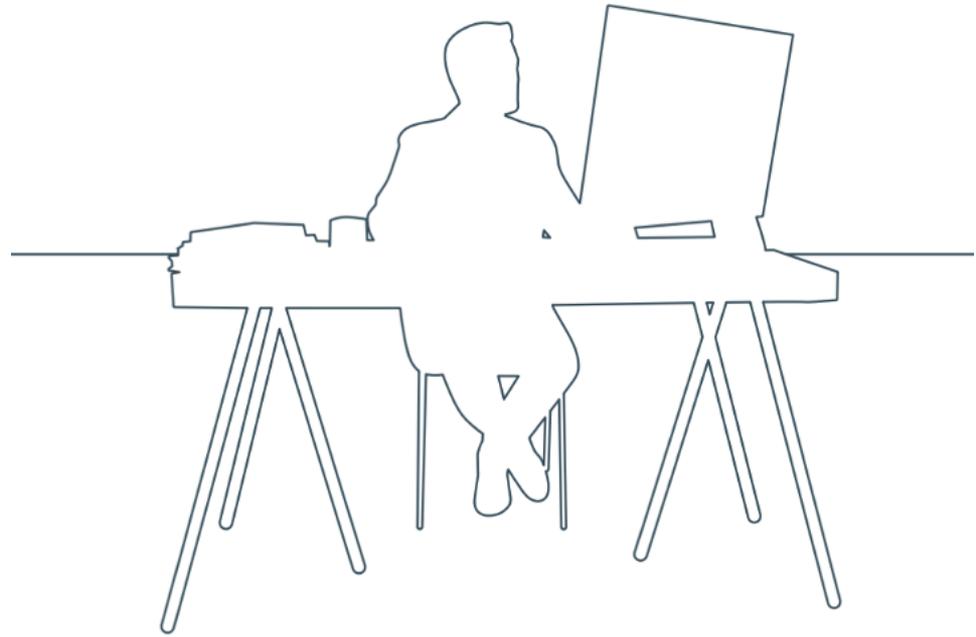
Nach und nach werden einzelne Gruppen an der UHH dafür freigeschaltet, die Zwei-Faktor-Authentifizierung zu nutzen. Diese wird künftig notwendig sein, um bestimmte Dienste weiterhin nutzen zu können (u.a. OpenOlat, Moodle, VPN).

Unter dem nachfolgenden Link finden Sie Informationen sowie ein Erklärfilm, wie Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten:

<https://www.rrz.uni-hamburg.de/kennung-authentifizierung/2fa.html>

2

Studienstrukturen



Überblick B.Ed.-Studiengänge am Fachbereich Mathematik

Vor WiSe 20/21

LAGym Lehramt an Gymnasien

LAB Lehramt an Beruflichen Schulen

LAPSI Lehramt der Primar- und Sekundarstufe I

LAS Lehramt an Sonderschulen

Ab WiSe 20/21

LAGS Lehramt an Grundschulen

LAS-G Lehramt für Sonderpädagogik mit der
Profilbildung Grundschule

LASek Lehramt für die Sekundarstufe I und II

LAB bzw. LABB Lehramt an berufsbildenden
Schulen

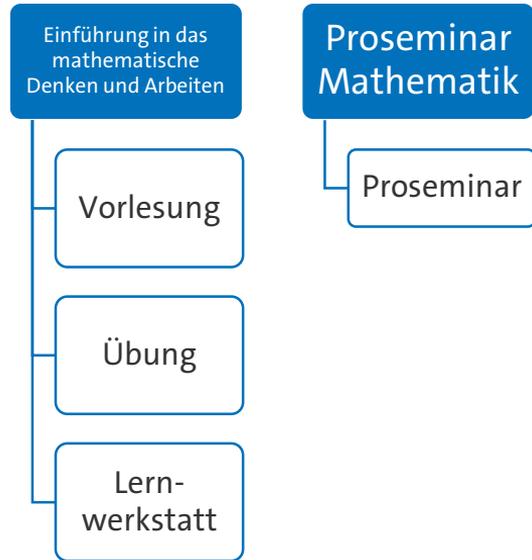
LAS-Sek Lehramt für Sonderpädagogik mit der
Profilbildung Sekundarstufe

LAS-Sek Lehramt für Sonderpädagogik mit der
Profilbildung Sekundarstufe I und II

Zentrale Begrifflichkeiten

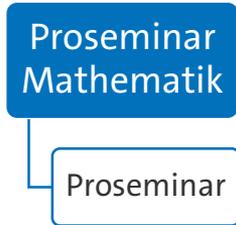
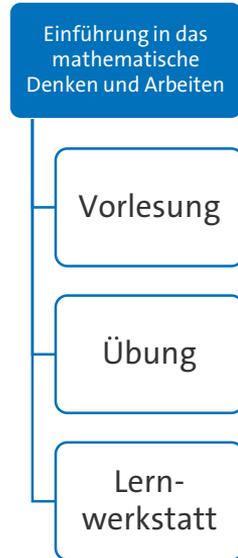
- **Module** sind in sich abgeschlossene Lehr- und Lerneinheiten, die in der Regel aus einer Lehrveranstaltung (Vorlesung), Übung sowie ggf. Lernwerkstatt bestehen.
- **Modulprüfung** ist eine Prüfung, die das jeweilige Modul abschließt – meist eine Klausur, Hausarbeit oder mündliche Prüfung.
- **Leistungspunkte** - (LP) - beschreiben den Zeitaufwand in Arbeitsstunden, den ein Studierender benötigt, um die einem Modul zugeordneten Lehrveranstaltungen erfolgreich zu absolvieren. Ein Leistungspunkt entspricht einem Arbeitsaufwand (Workload) von 30 Zeitstunden.
- **Pflichtmodule** sind verpflichtende Bestandteile des Studiengangs und müssen für den erfolgreichen Abschluss des Studiums belegt und bestanden werden.
- **Wahlpflichtmodule** sind Module, bei denen Sie zwischen verschiedenen Angeboten wählen können.

Exkurs: Modulstrukturen



- Die „großen“ Module der **ersten vier Semester** (6 LP bei LAGS & LAS-G bzw. 9 LP bei LASek, LAB und LAS-Sek Semester) enthalten je drei inhaltlich aufeinander abgestimmte Veranstaltungen: *Vorlesung, Übung und Lernwerkstatt*
- Die übrigen Module (zumeist **Wahlpflichtmodule**) bestehen regelhaft aus entweder einer oder aber zwei Veranstaltungen: *Proseminar, Übung, Vorlesung, Vorlesung mit Übung, Vorlesung mit Seminar, Vorlesung mit Lernwerkstatt*
- **WICHTIG:** Nach der Modulanmeldung ist eine Anmeldung **aller** im Modul aufgeführten Veranstaltungen erforderlich
- In fast allen Modulen sind wöchentliche Hausaufgaben anzufertigen

Exkurs: Prüfungen



- Jedes Modul schließt mit einer Prüfung ab
- Bei Klausuren 2 Termine pro Semester zur Auswahl
- An- und Abmeldung ist bis zu 3 Tage vor dem Termin über STiNE möglich
- Krankmeldungen sind beim ZPLA einzureichen
- Je Modul haben Sie maximal 4 Prüfungsversuche
- Bitte kommen Sie vor dem 4. Versuch ins Studienbüro zur Beratung
- Prüfen Sie rechtzeitig Ihre Prüfungsanmeldungen: STiNE → Studium → Meine Prüfungen
- Ohne Prüfungsanmeldung ist keine Prüfungsteilnahme möglich!
- Bei Schwierigkeiten melden Sie sich bitte vor Ende der An-/Abmeldefrist im Studienbüro: studium.math@uni-hamburg.de

B.Ed. Lehramt Grundschule und Lehramt Sonderpädagogik mit der Profilbildung Grundschule Teilstudiengang Mathematik (27 LP)

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| WiSe1 | Einführung in das mathematische Denken und Arbeiten (6 LP) | | | |
| SoSe1 | Grundkonzepte der Arithmetik (6 LP) | | | |
| WiSe2 | Grundkonzepte der Geometrie (6 LP) | | | |
| SoSe2 | Grundkonzepte der diskreten Mathematik und des stochastischen Denkens (6 LP) | | | |
| WiSe3 | Wahlpflicht (3 LP) | | | |
| SoSe3 | | | | |

- **Empfohlene Reihenfolge** einhalten, da Module inhaltlich aufeinander aufbauen
- **"Einführung in das mathematische Denken und Arbeiten (kurz: EmDA)"** ist inhaltlich mit dem Modul **"Fachdidaktische Grundlagen der Mathematik"** verbunden, beides sollte im 1. Semester besucht werden
- Wahlpflichtbereich kann durch *Proseminar*, *Digitale Medien zur Mathematik* und nach Absprache mit den Lehrenden durch ein *Projekt* abgedeckt werden

B.Ed. Lehramt an berufsbildenden Schulen (LAB) und Lehramt für Sonderpädagogik mit der Profilbildung Sekundarstufe (LAS-Sek) Teilstudiengang Mathematik (42 LP)

| | | | | | | |
|--------|------------------------|---|---|--|--|--|
| WiSe 1 | Mathematik 1 (9 LP) | | | | | |
| SoSe 1 | Mathematik 2 (9 LP) | | | | | |
| WiSe 2 | Mathematik 3 (9 LP) | | | | | |
| SoSe 2 | Mathematik 4 (9 LP) | | | | | |
| WiSe 3 | Wahlpflicht (6 LP) | ➔ | Kooperation mit Modulen der Fachdidaktik ab 3. Sem | | | |
| SoSe 3 | | | | | | |

- **Empfohlene Reihenfolge** einhalten, da die Module inhaltlich aufeinander aufbauen
- Der Wahlpflichtbereich kann nach eigenem Interesse durch **Ergänzungs-** und **Vertiefungsmodulen** abgedeckt werden
- Empfehlung: **Mind. 1** Wahlpflichtmodul aus der **Stochastik**
- **Nur für LAS-Sek:** Für die Profilbildung *Sekundarstufe I und II* **müssen** die Leistungspunkte des freien *Studienanteils* (9 LP) und die *Bachelorarbeit* (10 LP) im Unterrichtsfach Mathematik absolviert werden

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

| | | | | | | | | |
|--------|------------------------|-----------------------------|---|---|--|--|--|--|
| WiSe 1 | Mathematik 1 (9 LP) | | | | | | | |
| SoSe 1 | Mathematik 2 (9 LP) | Software- kurs (3 LP) | | | | | | |
| WiSe 2 | Mathematik 3 (9 LP) | | | | | | | |
| SoSe 2 | Mathematik 4 (9 LP) | Wahl- pflicht (3 LP) | ➔ | Kooperation mit Modulen der Fachdidaktik ab 3. Sem | | | | |
| WiSe 3 | Wahlpflicht (9 LP) | Wahl- pflicht (3 LP) | ➔ | Kooperation mit Modulen der Fachdidaktik ab 3. Sem | | | | |
| SoSe 3 | Wahlpflicht (6 LP) | | | | | | | |

- **Empfohlene Reihenfolge** einhalten, da die Module inhaltlich aufeinander aufbauen
- Der Wahlpflichtbereich kann nach eigenem Interesse durch **Ergänzungs-** und **Vertiefungsmodulen** abgedeckt werden.
- **2 von 3 der folgenden Bereiche müssen** hier im Umfang von mindestens 6 LP abgedeckt werden:
 - Analysis und Angewandte Mathematik (AA)
 - Algebra, Geometrie und diskrete Mathematik (AGD)
 - Stochastik (ST)
- Der fehlende 3. Bereich ist im anschließenden Masterstudium abzuschließen
- Achten Sie bei der Auswahl auf inhaltliche Überschneidungsfreiheit

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

Zuordnung der Vertiefungsmodule im Bachelorteilstudiengang Mathematik für Lehramter zu den Bereichen "Analysis und Angewandte Mathematik (AA)", "Algebra, Geometrie und diskrete Mathematik (AGD)" und "Stochastik (ST)"

Analysis und Angewandte Mathematik (AA)

- Ma-P3/WiMa-MV1 Höhere Analysis (9/6 LP-Variante)
- Ma-P4/WiMa-MP3 Numerische Mathematik (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP9 Funktionentheorie (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP11/WiMa-MV2 Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP12/WiMa-MV3 Einführung in die Mathematische Modellierung (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP10/WiMa-MV14 Funktionenanalyse
- Ma-WP13/WiMa-MV4 Approximation
- Ma-WP14/WiMa-MV5 Optimierung (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP25 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen
- LAsek-AK-AA Ausgewählte Kapitel Analysis und Angewandte Mathematik (9/6 LP-Variante)

Algebra, Geometrie und diskrete Mathematik (AGD)

- Ma-WP1 Algebra (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP4/WiMa-MV11 Diskrete Mathematik (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP7 Geometrie (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP3 Topologie
- Ma-WP6 Grundbegriffe der Mathematischen Logik und Modelltheorie
- Ma-WP8 Differentialgeometrie
- Ma-P3/WiMa-MV1 Höhere Analysis (nur 9 LP-Variante)
- Ma-WP9 Funktionentheorie (9/6 LP-Variante)
- LAsek-AK-AGD Ausgewählte Kapitel Algebra, Geometrie und Diskrete Mathematik (9/6 LP-Variante)

Stochastik (ST)

- Ma-P5/WiMa-MP4 Mathematische Stochastik
- Ma-WP15/WiMa-MV6 Maßtheoretische Konzepte der Stochastik
- Ma-WP16/WiMa-MV7 Mathematische Statistik
- Ma-WP17/WiMa-MV8 Praktische Statistik
- Ma-WP18/WiMa-MV9 Stochastische Prozesse
- Ma-WP22/WiMa-MV10 Risikotheorie
- LAsek-Einf-Sto Einführung in die Mathematische Stochastik für das Lehramt der Sekundarstufe
- LAsek-AK-ST Ausgewählte Kapitel Stochastik (9/6 LP-Variante)

Das Modul "Funktionentheorie" kann im Bereich AA oder im Bereich AGD eingebracht werden. Gleiches gilt für das Modul "Höhere Analysis" in der 9 LP-Variante. Bei Modulen, die mehreren Bereichen zugeordnet sind, können deren Leistungspunkte nur für einen Bereich eingebracht werden.

Studienbüro

Infos für Studieninteressierte

Infos für Studierende

Infos für Lehrende

Bachelorstudiengänge

Masterstudiengänge

Lehramtsstudiengänge

FAQs für Studierende des Lehramts

Bachelor-Teilstudiengang Mathematik Start vor WiSe 20/21

Bachelor-Teilstudiengang Mathematik Start ab WiSe 20/21

[Übersicht Modulzuordnungen Lehramt](#)

Master-Teilstudiengang Mathematik

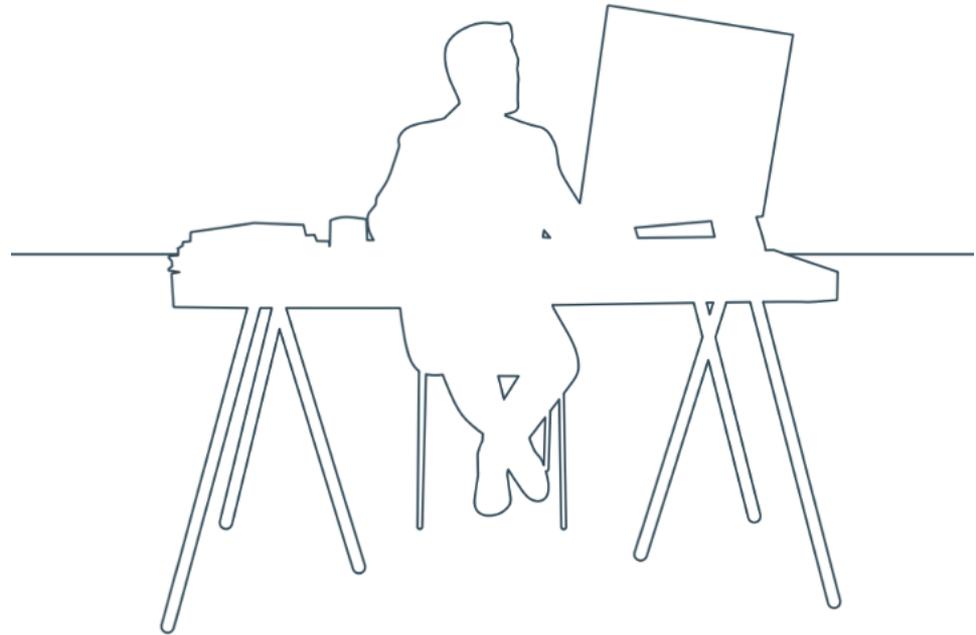
Weitere Studiengänge

Promotion und Habilitation

- **Empfohlene Reihenfolge** einhalten, da die Module inhaltlich aufeinander aufbauen
- Der Wahlpflichtbereich kann nach eigenem Interesse durch **Ergänzungs-** und **Vertiefungsstudienmodule** abgedeckt werden.
- **2 von 3 der folgenden Bereiche müssen** hier im Umfang von mindestens 6 LP abgedeckt werden:
 - Analysis und Angewandte Mathematik (AA)
 - Algebra, Geometrie und diskrete Mathematik (AGD)
 - Stochastik (ST)
- Der fehlende 3. Bereich ist im anschließenden Masterstudium abzuschließen
- Achten Sie bei der Auswahl auf inhaltliche Überschneidungsfreiheit

3

Exkurs: Anerkennung von Leistungen



Exkurs: Anerkennung (1)

- Leistungen aus einem vorherigen Studium können anerkannt werden, sofern keine wesentlichen Unterschiede im **Niveau** (Bachelor/Master), **Umfang** (Anzahl LP) sowie **Inhalten** zwischen den bereits erworbenen und den im Mathe-Bereich noch zu erwerbenden Kenntnissen und Fähigkeiten bestehen
- Modulhandbücher zum Abgleich von Leistungen finden sich auf der Homepage des Studienbüros Mathematik
- Studienfachberater:innen können um eine Einschätzung möglicher Anerkennungen gebeten werden
- Merkblatt zum Thema Anerkennung online unter: <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt/faqs-fuer-studierende-des-lehramts.html>

Exkurs: Anerkennung (2)

- Sobald in einem Modul ein Prüfungsversuch gesetzt wurde bzw. eine verbindliche Prüfungsanmeldung vorliegt, ist hierfür keine Anerkennung mehr möglich.

LAGS, LAS-G

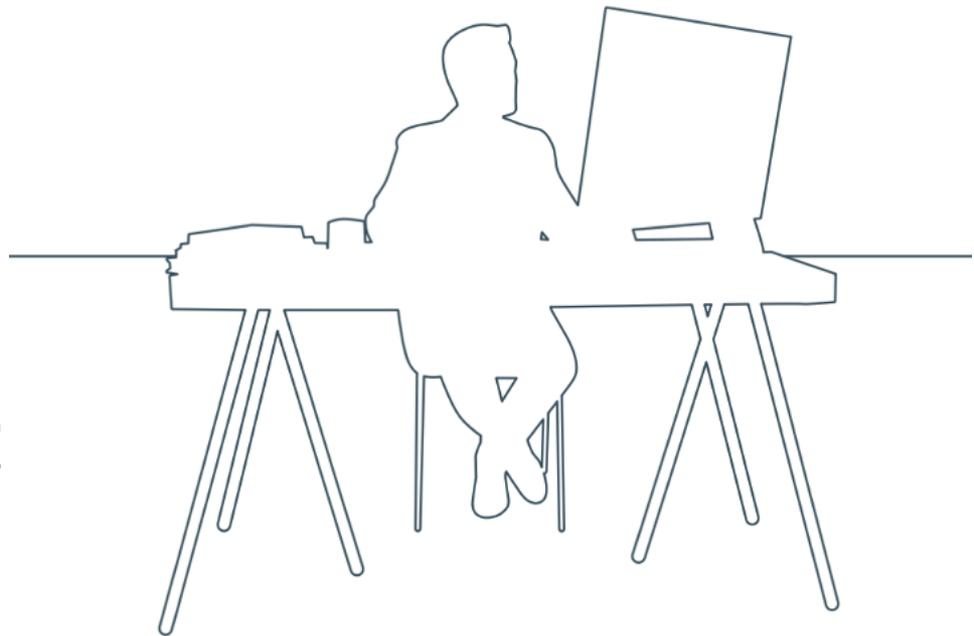
- Anerkennungen für „**Einführung in das mathematische Denken und Arbeiten**“ ausschließlich aus vorherigen Lehramtsstudiengängen möglich.

LASek, LAB, LAS-Sek

- Wenn vorher in unserem B.Sc. Mathematik bzw. Wirtschaftsmathematik, können **Analysis I+II** und **Lineare Algebra und Analytische Geometrie I+II** nur zusammen als Paket für **Mathematik 1-4** anerkannt werden. Eine Anerkennung nur der Analysis oder nur der LinA ist ausgeschlossen.

4

Exkurs: Bevorzugte LV-Zulassung



Exkurs: Bevorzugte LV-Zulassung

- FAQs: <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt.html>

— Bevorzugte Zulassung zu Modulen/Lehrveranstaltungen

Eine bevorzugte Zulassung erhalten nur Studierende, die einen Nachteilsausgleich aufgrund von Behinderungen oder chronischen Erkrankungen haben.

Sie melden sich in der ersten Anmeldephase zu den Modulen und die zugehörigen Veranstaltungen an. VOR dem Ende der ersten Anmeldephase schreiben Sie uns eine E-Mail an studium.math@uni-hamburg.de. In dieser teilen Sie uns ihre Wunschgruppe mit und senden uns zusätzlich den Nachteilsausgleich mit.

WICHTIG: Der Vorgang muss vor Ende der ersten Anmeldephase erfolgen.

Bevorzugte Zulassung aufgrund von Kindererziehung

Eine bevorzugte Zulassung kann hier nicht erfolgen, da nur der o.g. Grund eine bevorzugte Zulassung zulässt. Wir bieten Ihnen aber an, dass wir im Einzelfall eine bevorzugte Zulassung aus Kulanz prüfen.

Sie melden sich in der ersten Anmeldephase zu den Modulen und die zugehörigen Veranstaltungen an. VOR dem Ende der ersten Anmeldephase schreiben Sie uns eine E-Mail an studium.math@uni-hamburg.de. In dieser teilen Sie uns Ihre Wunschgruppe mit und senden uns zusätzlich die **Geburtsurkunde/n des Kindes/der Kinder** und eine **aktuelle Meldebestätigung** (nicht älter als drei Monate) zu, aus der hervorgeht, dass Sie mit Ihrem Kind in einem Haushalt leben.

Wir werden dann im Rahmen unserer Möglichkeiten eine bevorzugte Zulassung prüfen.

WICHTIG: Der Vorgang muss vor Ende der ersten Anmeldephase erfolgen.



Team Koordination der Belange von Studierenden mit Beeinträchtigung (Dr. Gattermann-Kasper):

<https://www.uni-hamburg.de/studieren-mit-behinderung.html>

Wir wünschen Ihnen einen guten Start ins Studium!

Ihr Studienbüro Mathematik

Kontakt



Jan Kühne
Studienkoordination

Universität Hamburg
Studienbüro Mathematik
Bundesstraße 55

Raum: 1213
20146 Hamburg

+49 40 42838-4047
studium.math@uni-hamburg.de