



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN



Teilstudiengang Mathematik Lehramt Master

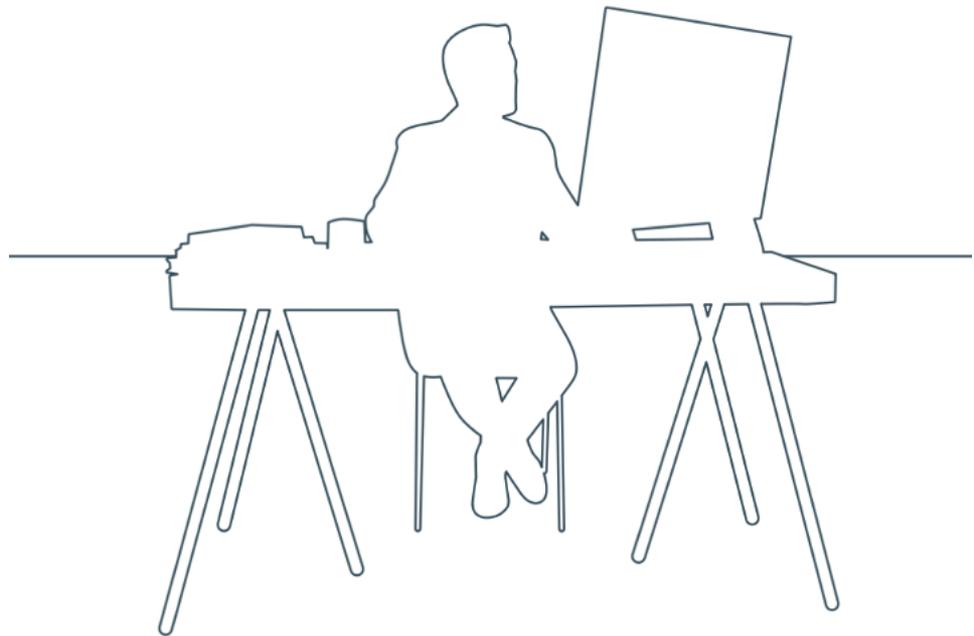
Studienbüro Mathematik

Agenda

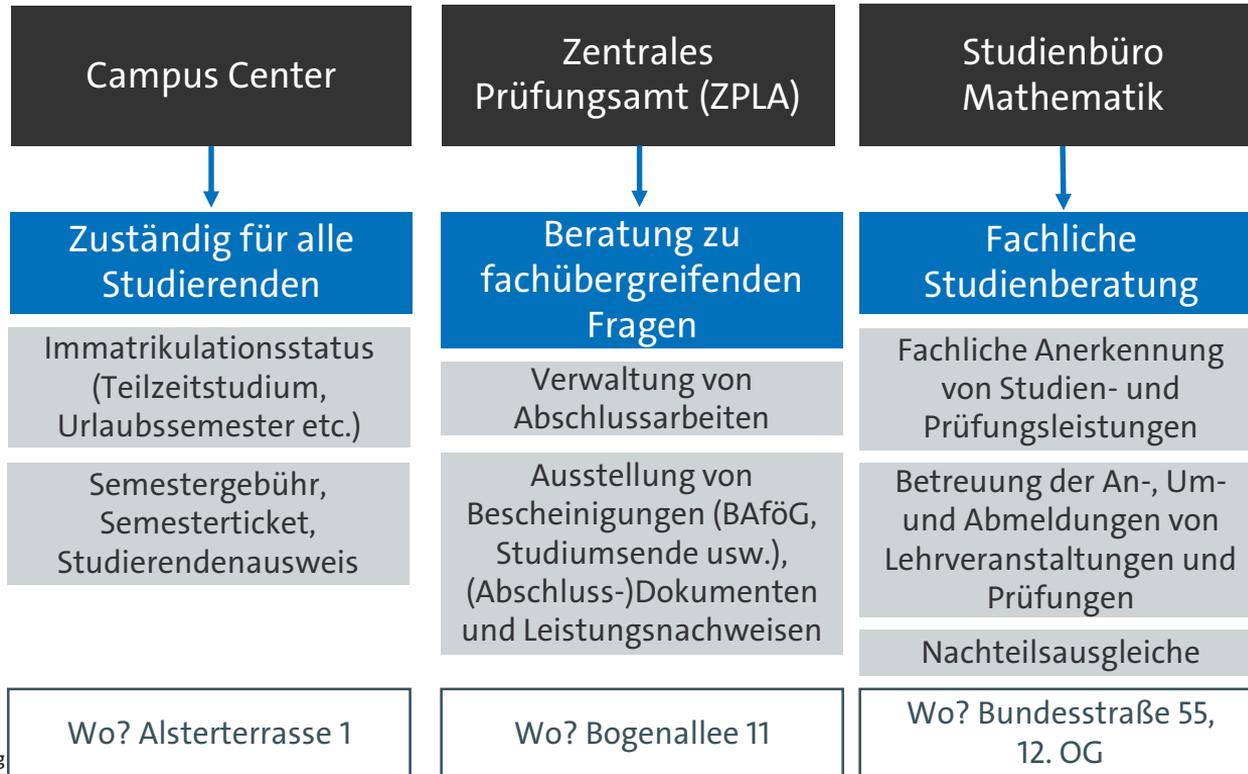
- 1 Zuständigkeiten & Anlaufstellen am Fachbereich
- 2 Studienstrukturen
- 3 Exkurs: Anerkennung von Leistungen

1

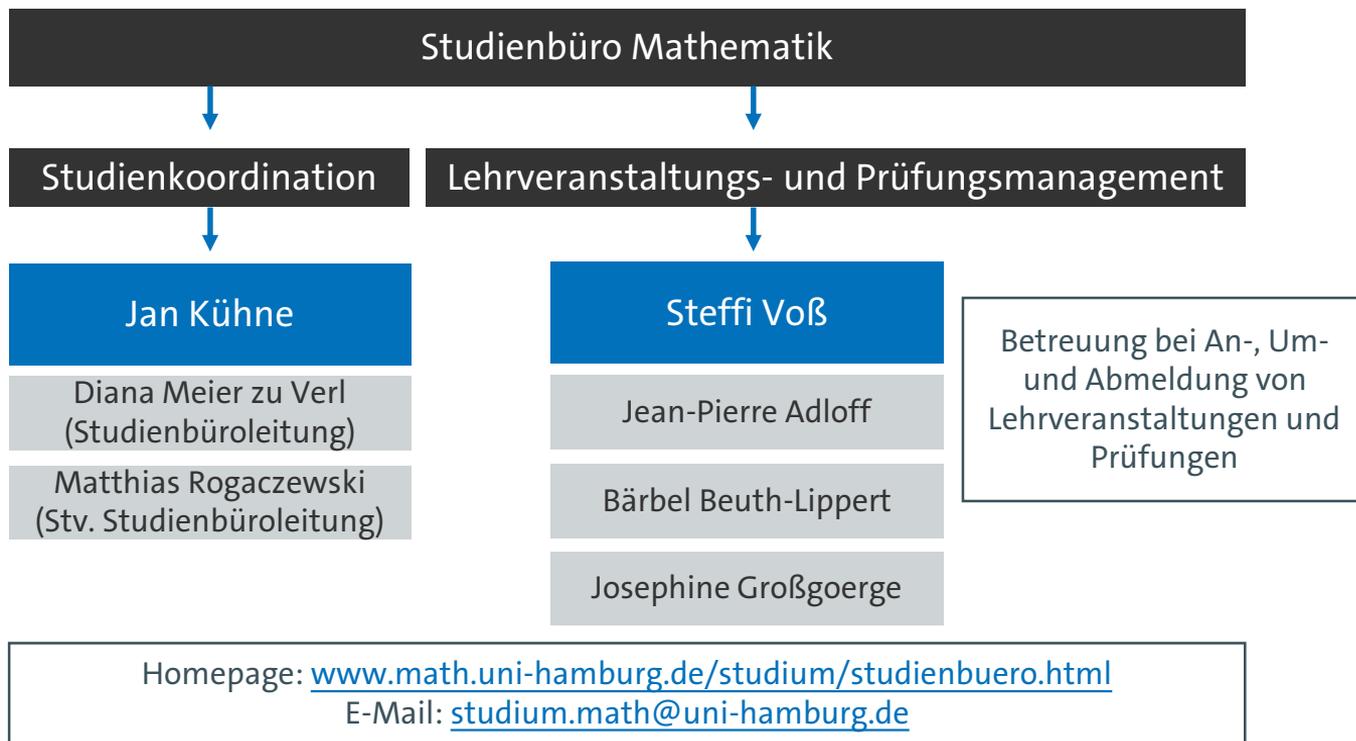
Zuständigkeiten & Anlaufstellen am Fachbereich



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

Inhaltliche Studienfachberatung

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

Lehramt Primar- und Sekundarstufe I sowie an Sonderschulen



PD Dr. Hubert Kiechle

Sprechzeiten auf <https://www.math.uni-hamburg.de/forschung/bereiche/geo/personen/kiechle-hubert.html>

E-Mail: hubert.kiechle@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

- Studienbüro Mathematik: <https://www.math.uni-hamburg.de>
- TSG Mathematik, inkl. FAQs: <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt.html>
- ZPLA: <https://www.uni-hamburg.de/zpla.html>
- ZLH: <https://www.zlh-hamburg.de/>
- Infoportal Lehramt: <https://www.lehramt.uni-hamburg.de/>

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.

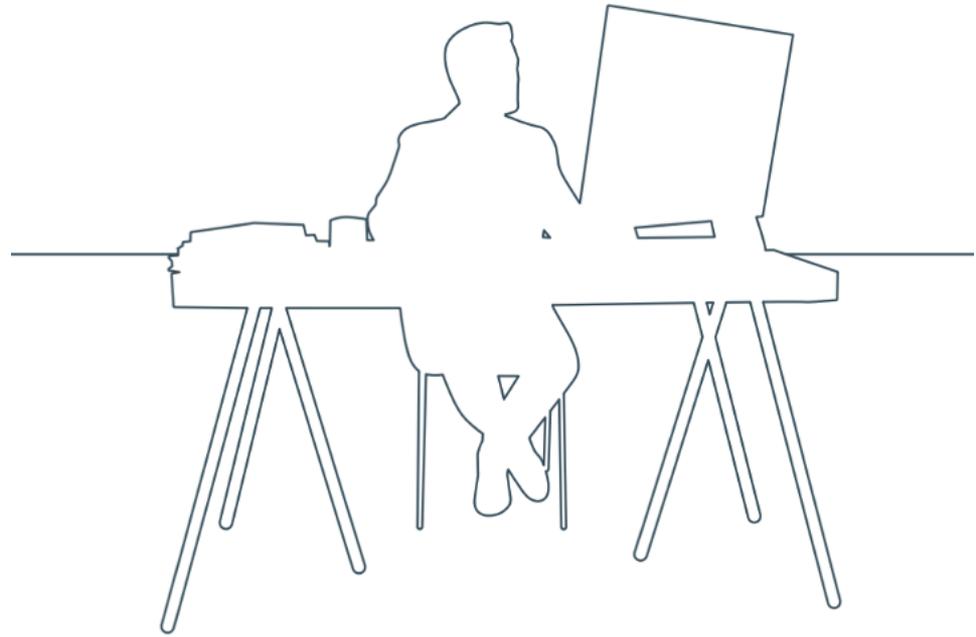
Bitte nutzen Sie ausschließlich Ihre Uni-Mail-Adresse, wenn Sie per E-Mail mit uns in Kontakt treten und fügen Sie Ihre Matrikelnummer und Ihren Studiengang hinzu.

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>

2

Studienstrukturen



Überblick M.Ed.-Studiengänge am Fachbereich Mathematik

Vor WiSe 23/24

LAGym Lehramt an Gymnasien

LAB Lehramt an Beruflichen Schulen

LAPSI Lehramt der Primar- und Sekundarstufe I

LAS Lehramt an Sonderschulen

Ab WiSe 23/24

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 (I und II)

LAPSI Lehramt der Primar- und Sekundarstufe I (auslaufend)

LAS Lehramt an Sonderschulen (auslaufend)

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: 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

M.Ed. Lehramt der Primar- und Sekundarstufe I & Lehramt an Sonderschulen (20 LP / 15 LP)

| Empfohlenes Semester | Modul | Bedingung | SWS | LP |
|----------------------|----------------|-----------------|-----|----|
| 1 | Vertiefung I | | 2+1 | 5 |
| 2 | Vertiefung II | Nur LAS und UF2 | 2+1 | 5 |
| | Projektbereich | | | 5 |
| | Vertiefung II | Nur UF1 | 2+1 | 5 |
| | Projektbereich | | | 5 |
| 4 | Wahlbereich | Nur LAPS | | 5 |

- **Alle:** Vertiefungsbereich 10 LP & Projektbereich 5 LP
- **Nur LAPSI:** zusätzlich Wahlbereich 5 LP
- **Vertiefungsbereich:** Umfasst die Module Vertiefung Algebra und Zahlentheorie, Vertiefung Analysis, Vertiefung Geometrie und Diskrete Mathematik, Vertiefung Stochastik, Vertiefung Angewandte Mathematik, Vertiefung Gesellschaftliche Bezüge der Mathematik
- **Projektbereich:** Umfasst die Module Seminar, Querschnittsthemen der Mathematik, Tutorentätigkeit (jeweils unbenotet)
- **Wahlbereich:** kann durch ein Vertiefungsmodul, Seminar oder Querschnittsthemen der Mathematik abgeleistet werden, sofern noch nicht in einem anderem Bereich eingebracht

M.Ed. Lehramt der Primar- und Sekundarstufe I & Lehramt an Sonderschulen (20 LP / 15 LP)

Reform der Lehrerbildung

Bei den Studiengängen „Lehramt an Gymnasien“, „Lehramt an Beruflichen Schulen“, „Lehramt der Primar- und Sekundarstufe I“ sowie „Lehramt an Sonderschulen“ handelt es sich um auslaufende Studiengänge. Die im Musterstudienplan aufgeführten Semesterangaben sind nicht mehr aktuell. Die für Sie geltenden Fristen zur Beendigung Ihres Studiums können Sie auf der Homepage des ZPLA einsehen:

<https://www.uni-hamburg.de/zpla/informationen/faq.html>

M.Ed. Lehramt an Grundschulen & Lehramt für Sonderpädagogik mit der Profilbildung Grundschule (5 LP / +15 LP bei Schwerpunktfach Mathematik)

| Semester | Modul | LP | SWS (V+Ü) | Bemerkung |
|----------|----------------------------------|------|--------------|-----------|
| 1 | Wahlpflicht I | 5 | 2+2 | |
| 2 | Wahlpflicht II | 5 | 2+1 | * |
| 3 | Wahlpflicht II + Wahlpflicht III | je 5 | ** | * |
| 4 | | | | |

- Alle Studierenden des Studiengangs Lehramt an Grundschulen sowie Lehramt für Sonderpädagogik mit der Profilbildung Grundschule belegen ein Modul aus dem Wahlpflichtbereich I im Umfang von 5 Leistungspunkten.
- Nur **Studierende mit dem Schwerpunktfach Mathematik** müssen zusätzlich Module im Gesamtumfang von 15 Leistungspunkten aus dem Wahlpflichtbereich II und Wahlpflichtbereich III (unbenotet) absolvieren. In diesen beiden Wahlpflichtbereichen sind hierbei jeweils Module im Umfang von mindestens 5 Leistungspunkten zu absolvieren.

M.Ed. Lehramt an Grundschulen & Lehramt für Sonderpädagogik mit der Profilbildung Grundschule (5 LP / +15 LP bei Schwerpunktfach Mathematik)

Wahlpflichtbereich I: „Fachwissenschaftliche Hintergründe schulmathematischer Inhalte“ oder „Querschnittsthemen der Mathematik“?

- FHSI:
 - Im Mittelpunkt steht die fachwissenschaftliche Aufbereitung schulischer Aufgaben
 - Fachmathematische Inhalte werden schwerpunktmäßig an ausgewählten Aufgabenstellungen studiert (und primär in den Übungen auf Variationen dieser Aufgaben ausgeweitet)
 - Vielfach werden dabei auch bereits im Bachelorstudium eingeführte Inhalte noch einmal aufgegriffen, um aufzuzeigen, dass diese den gemeinsamen Hintergrund augenscheinlich verschiedener Aufgabenformate darstellen können
- QTM:
 - In dem Modul geht es darum, Leitideen der Mathematik (wie etwa das Konzept einer Abbildung, einer Relation, einer Gruppe o.ä.) kontextunabhängig einzuführen und anschließend durch schulische Beispiele zu illustrieren
 - Das Vorgehen wird fachwissenschaftlichen Standards näher kommen als in dem erstgenannten Modul und die Studienarbeit im Schwerpunktfach Mathematik vorbereiten.
- Im Modul FHSI werden somit eher schulische Aufgaben und im Modul QTM eher fachmathematische Begriffe, die eine hohe Schulrelevanz für Sie als Lehrkraft haben, im Fokus stehen. Dabei ist Ihre spätere berufliche Tätigkeit in beiden Fällen grundlegend für die Veranstaltungsplanung
- All jenen Studierenden, für die die Wahl von Mathematik als Schwerpunktfach im Masterstudium eine Option darstellt, empfehlen wir dringend, das Modul „Querschnittsthemen der Mathematik“ zu wählen.

M.Ed. Lehramt für die Sekundarstufe I und II (22 LP)

Variante 1:

| Semester | Modul | LP | SWS (V+Ü) | Bemerkung |
|----------|------------------|----|--------------|-----------|
| 1 | Ergänzungsmodul | 3 | * | |
| 2 | Vertiefungsmodul | 9 | * | |
| 3 | Seminar | 4 | 2 | |
| 4 | Vertiefungsmodul | 6 | * | |

- Im Pflichtbereich ist ein 4 LP-Seminar zu absolvieren
- Im Wahlpflichtbereich sind Vertiefungs- und Ergänzungsmodul wählbar
- Es sind Vertiefungsmodul im Umfang von 15 LP und ein 3 LP-Ergänzungsmodul zu belegen
- Die Belegung des 3 LP-Ergänzungsmoduls kann entfallen, wenn Vertiefungsmodul im Umfang von 18 LP belegt werden und unter diesen mindestens ein 9 LP-Modul ist
- Im **Bachelor- und Master-Teilstudiengang zusammen** sind die drei Bereiche **Analysis und Angewandte Mathematik (AA)**, **Algebra, Geometrie und diskrete Mathematik (AGD)** und **Stochastik** abzudecken (**jeweils mind. 6 LP**)

Variante 2:

| Semester | Modul | LP | SWS (V+Ü) | Bemerkung |
|----------|------------------|----|--------------|-----------|
| 1 | Seminar** | 4 | 2 | |
| 2 | Ergänzungsmodul | 3 | * | |
| 3 | Vertiefungsmodul | 9 | * | |
| 4 | Vertiefungsmodul | 6 | * | |

* SWS abhängig von gewählter Veranstaltung.

** ab dem WiSe 24/25: keine Seminarbelegung im 1. Fachsemester mehr möglich. Die Seminarbelegung wird für das 2. oder 3. Semester empfohlen.

M.Ed. Lehramt an berufsbildenden Schulen & Lehramt für Sonderpädagogik mit der Profilbildung Sekundarstufe (I und II) (20 LP)

| Semester | Modul | LP | SWS (V+Ü) | Bemerkung |
|----------|------------------|----|--------------|-----------|
| 1 | Vertiefungsmodul | 6 | * | |
| 2 | Vertiefungsmodul | 6 | * | |
| 3 | Ergänzungsmodul | 3 | * | |
| 4 | Seminar | 5 | 2 | |

- Im Pflichtbereich ist ein 5 LP-Seminar zu absolvieren
- Im Wahlpflichtbereich sind Vertiefungs- und Ergänzungsmodul wählbar
- Es sind Vertiefungsmodul im Umfang von 12 LP und ein 3 LP-Ergänzungsmodul zu belegen
- Es wird die Belegung mind. eines Moduls, das dem Bereich Stochastik (ST) zugeordnet ist, empfohlen, sofern ein solches nicht bereits im vorausgehenden Bachelorstudium belegt wurde.

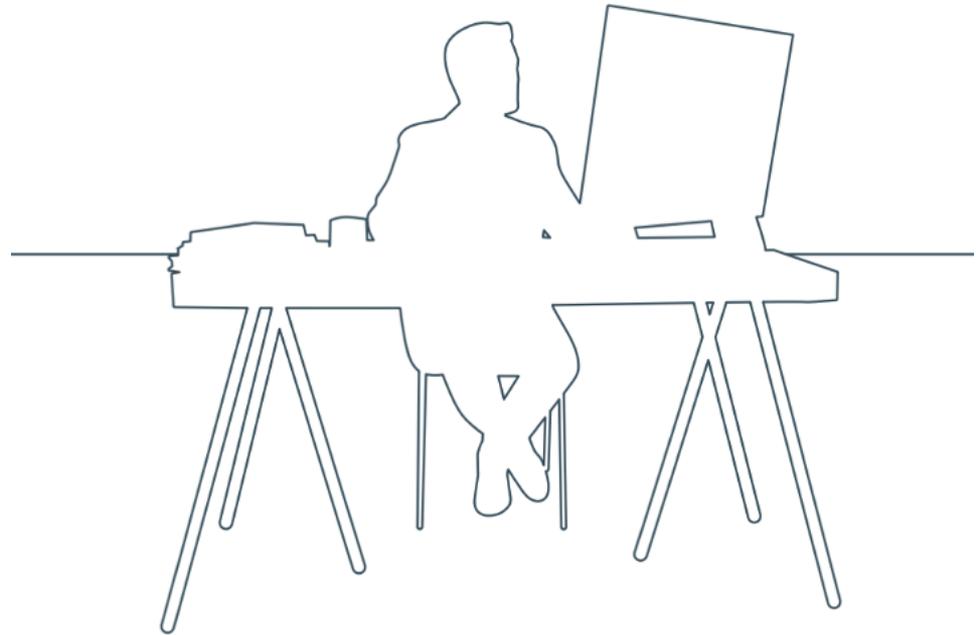
Anmeldephasen

- Die Anmeldephasen zu unseren Veranstaltungen sind zentral vorgegeben
- Sie finden diese wahlweise über die Anmeldemaske zu den Veranstaltungen in STiNE oder über den dortigen Reiter „Service“ → „Anmeldephasen“
- Wichtig: die Anmeldung zu den Seminaren findet regulär in der „Vorgezogenen Anmeldephase“ statt

Bei Anmeldeproblemen melden Sie sich unbedingt noch während der laufenden Anmeldephase bei uns!

3

Exkurs: Anerkennung von Leistungen



Exkurs: Anerkennung

- 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
- Sobald in einem Modul ein Prüfungsversuch gesetzt wurde bzw. eine verbindliche Prüfungsanmeldung vorliegt, ist hierfür keine Anerkennung mehr möglich.
- Merkblatt zum Thema Anerkennung online unter: <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt/faqs-fuer-studierende-des-lehramts.html>

Exkurs: vorgezogene Leistungen

- Wenn Sie Studienleistungen für den Masterstudiengang im Bachelorstudiengang vorgezogen haben, stehen diese entweder in den "Extracurricularen Veranstaltungen" oder in den "Zusätzlichen Leistungen" innerhalb Ihres Bachelor-Leistungskontos. Sofern die Einschreibung in den Masterstudiengang erfolgt ist, schreiben Sie uns eine E-Mail an studium.math@uni-hamburg.de. In dieser E-Mail listen Sie die vorgezogenen Module auf und wir werden dies prüfen. Anschließend werden wir die Module an das ZPLA zum "Umhängen" freigeben.
- Diese Regelung gilt nur für UHH-interne Studierende, die Leistungen für den konsekutiven Masterstudiengang vorgezogen haben.

Wir wünschen Ihnen einen guten Start ins Studium!

Ihr Studienbüro Mathematik

Kontakt



Jan Kühne
Studienkoordination

Universität Hamburg
Studienbüro Mathematik
Bundesstraße 55

Raum: 1212
20146 Hamburg

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