

Informationen für Erstsemesterstudierende am Institut für Mathematik



Institut für Mathematik, Johann von Neumann-Haus

Auf den folgenden Seiten finden Sie wichtige Informationen, die Ihnen den Einstieg an der Universität erleichtern sollen.

Weitere Informationen können Sie auch der Homepage der

[Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät](#)

und der Homepage des

[Instituts für Mathematik](#)

entnehmen.

Am 12.10.2015 findet von 11:30 bis 13:00 Uhr die zentrale Semester-
auftaktveranstaltung in *Adlershof* statt. Weiterführende Informationen
erhalten Sie hier: [Semesterauftaktveranstaltung](#)



**Mathematisch-
Naturwissenschaftliche
Fakultät**

Institut für Mathematik

Liebe Studienanfängerinnen und -anfänger,

im Namen des Kollegiums der Professorinnen und Professoren, aller wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und aller, die auf andere Weise - in den Sekretariaten, in der EDV-Betreuung, in der Verwaltung - am Institut für Mathematik der Humboldt-Universität zu Berlin arbeiten, heiße ich Sie bei uns ganz herzlich willkommen.

Ich kann Ihnen versichern, dass wir unser Möglichstes tun werden, Sie in ein unvergleichlich spannendes Studienfach gewissenhaft einzuführen und Ihre Begeisterung für die Mathematik zu wecken. Dies geht einher mit dem Angebot persönlicher Beratung und Begleitung. Kommen Sie ohne Zögern in die Sprechstunden der für die Beratung Zuständigen und einfach auch zu den Professorinnen und Professoren, wenn Sie ein wichtiges sachliches oder persönliches Anliegen haben.

Eine Universität im Ganzen, wie auch jedes ihrer Institute, lebt entscheidend vom Engagement aller ihrer Mitglieder, zu denen jetzt auch Sie zählen. Neben der Mitarbeit in der studentischen Selbstverwaltung, in verschiedenen Gremien unserer Universität, in der Fachschaft oder bei der Erstellung des Erstiheftes kann auch die mutig gestellte Frage in der Lehrveranstaltung ein wertvoller Beitrag sein !

Die sorgfältige Aneignung vielfältiger, oftmals subtiler mathematischer Konzepte, wird für Ihren Studienerfolg eine entscheidende Rolle spielen. Und doch wäre es zu wenig, wenn Sie im Laufe Ihrer Studienzeit nur lernen, wissenschaftlich gescheit daher zu reden. Mit den Worten des großen Mathematikers und Philosophen Blaise Pascal:

"Die Mathematiker, die nur Mathematiker sind, haben einen klaren Verstand, vorausgesetzt, dass man ihnen alles durch Definitionen und Prinzipien erklärt, sonst sind sie wirr und unerträglich, denn sie denken nur richtig an Hand von deutlich gemachten Prinzipien."

Und an einer anderen Stelle: "Le cœur a ses raisons que la raison ne connaît point."

Mit herzlichem Gruß

Prof. Dr. Elmar Große-Klönne
Stellv. Geschäftsführender
Institutsdirektor

Prof. Dr. Elmar Große-Klönne
Stellvertretender
Geschäftsführender Institutsdirektor

Datum: 11.05.2015

Postanschrift:

Humboldt-Universität zu Berlin
Institut für Mathematik
Unter den Linden 6
10099 Berlin
Telefon +49 [30] 2093-1806
Fax +49 [30] 2093-1434
gkloenne@math.hu-berlin.de
www.math.hu-berlin.de

Sitz:

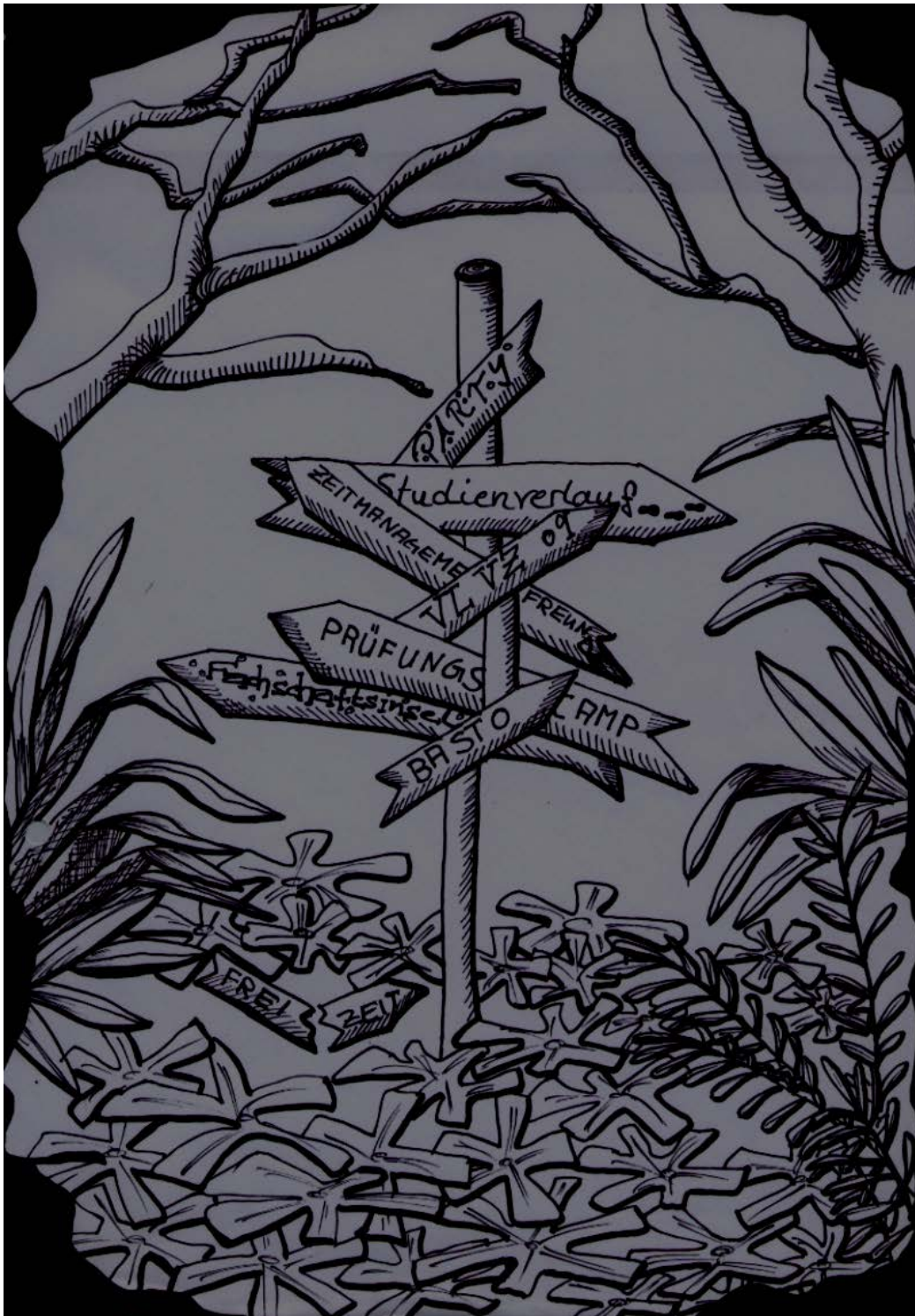
Raum 1.101
Rudower Chaussee 25
12489 Berlin

Verkehrsverbindungen:

S-Bahnhof Adlershof
Bus 162, 164, Tram 60, 61
U-Bahnhof Rudow
Bus 162

Bankverbindung:

Berliner Bank
IBAN: DE 95 1007 0848 0512 6206 01
BIC/SWIFT: DEUTDEDB110



Wir heißen dich beim Mathematikstudium willkommen und laden dich ganz herzlich zu den Veranstaltungen zum Studieneinstieg ein. Wir sind die studentische Studienberatung und der Fachschaftsrat Mathematik, welcher alle am Institut Mathematik eingeschriebenen Studierenden vertritt, also von nun an auch dich.

Einführung des Instituts

Am ersten Vorlesungstag, also am Montag den 12.10.2015, findet der Dies Academicus statt. An diesem Tag gibt es keine regulären Lehrveranstaltungen, stattdessen erfolgt eine Einführung durch das Institut für Mathematik.

13:00 bis 15:00 Uhr Begrüßung vom Institut für Mathematik

15:00 bis 16:00 Uhr Einführung vom Fachschaftsrat und von der studentischen Studienberatung mit
Allgemeinem zur Studienorganisation, vielen nützlichen Tipps für den Uni-Alltag und ganz viel Zeit für eure Fragen

Gemütliches Zusammentreffen

Um uns gegenseitig kennen zu lernen, gehen wir am 12.10. 2015 voraussichtlich in die Omega-Bar in Neukölln mit allen an der HU Neuimmatrikulierten. Nähere Informationen folgen später. Ihr seid alle herzlich willkommen, mit dem Fachschaftsrat und euren Mitstudenten einen gemütlichen Abend zu verbringen.

Gemeinsames Grillen

Am Mittwoch, den 07.10., ab ca. 15:30 Uhr gibt es ein gemeinsames Grillen mit allen Studierenden vor dem MOPS. Das ist unser studentisches Café hinter dem Erwin-Schrödinger-Zentrum. Hier kannst du gleich zu Beginn deines Studiums an der HU in Kontakt mit anderen Studierenden kommen.

Ganz viele Informationen zum Studienstart findest du auch online auf dieser **Seite**.

Masterstudiengang Mathematik

Der Masterstudiengang Mathematik beinhaltet Module im Umfang von insgesamt 120 Leistungspunkten. Davon entfallen 30 Punkte auf die Masterarbeit, 70 Punkte auf den fachlichen Wahlpflichtbereich und 20 Punkte auf den überfachlichen Wahlpflichtbereich.

Im fachlichen Wahlpflichtbereich könnt ihr nach eurem Belieben Module aus einer großen Auswahl zusammenstellen. Diese stammen beispielsweise aus den Bereichen Analysis, Algebra und Zahlentheorie oder Wahrscheinlichkeitstheorie und

Statistik. Euren Studienschwerpunkt könnt ihr demnach selbst wählen.

Im überfachlichen Wahlpflichtbereich sind Module aus den dafür vorgesehenen Modulkatalogen anderer Fächer oder zentraler Einrichtungen nach freier Wahl zu absolvieren.

Lehramtsbezogenes Masterstudium im Fach Mathematik

Im lehramtsbezogenen Masterstudium im Fach Mathematik wird je nach späterer Schulart zwischen drei Varianten unterschieden, für Gymnasien, für Integrierte Sekundarschulen und für berufliche Schulen.

Im Ersten Fach Mathematik ist ein Pflichtbereich des fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Anteils im Umfang von 27 Leistungspunkten und ein fachlicher Wahlpflichtbereich im Umfang von 10 Leistungspunkten zu absolvieren. Hinzu kommen eine fach- oder professionsbezogene Ergänzung im Umfang von 5 Leistungspunkten und die Studienanteile Bildungswissenschaften und Sprachbildung im Umfang von 21 Leistungspunkten.

Das Zweite Fach Mathematik beinhaltet Module der Fachwissenschaft und Fachdidaktik im Umfang von 42 Leistungspunkten.

Bei Fragen rund um den Studienaufbau und -ablauf kannst du dich auch an die **studentische Studienberatung** der Mathematik wenden.

Zu empfehlen ist auch die Seite der **FAQ**.

Wir freuen uns auf dich,
der Fachschaftsrat und die Studienberatung