



**Prof. Dr. Paul Wedrich**

Fachbereich Mathematik  
Algebra und Zahlentheorie  
Bundesstraße 55 (Geomatikum)  
3. OG, Raum 318  
20146 Hamburg

Tel. +49 40 42838-5181  
Tel. +49 40 42838 5171 (Sekretariat)  
Paul.Wedrich@uni-hamburg.de

---

## Informationen zum Modul Mathematik 1

Herzlich willkommen zum Modul Mathematik 1. Im Folgenden finden Sie wichtige Information zum Studienbeginn und dem Ablauf der Lehrveranstaltungen.

**Anmeldung, digitale Plattformen.** Die Teilnahme an der „Mathematik 1“ erfordert, dass Sie sich sowohl bei [Stine](#) für Vorlesung, Übungen und Lernwerkstätten zur „Mathematik 1“ anmelden als auch im [MIN-Moodle](#) für den Kurs „Mathematik 1 (für das Lehramt der Sekundarstufe) 22/23“ einschreiben (ab 12.10. mit Kurs-Passwort „Zahlbereiche“ möglich). Die Anmeldungen sind u.a. für Vorlesungsbesuch, Gruppeneinteilung, Übungsabgabe, Leistungsverbuchung unerlässlich. Der Betrieb während des Semesters wird zumeist über Moodle laufen. Stellen Sie sicher, dass Sie bei Stine und Moodle versandte Mitteilungen und Emails an [Ihre Uni-Emailadresse](#) empfangen. Wir werden wichtige organisatorische Informationen bei Bedarf auf diesem Weg verbreiten. Außerdem empfehlen wir, die [Mailingliste der Mathe-Studiengänge LASEk, LAB, LASSek](#) zu abonnieren.

**Komponenten des Moduls Mathematik 1.** Das Modul besteht aus

- der Vorlesung (56 Stunden, 2x 2 Stunden pro Woche),
- den Übungen (28 Stunden, 2 Stunden pro Woche),
- den Lernwerkstätten (28 Stunden, 2 Stunden pro Woche) und
- Ihrer selbstständigen Lernarbeit.

Das Modul „Mathematik 1“ zählt 9 Leistungspunkte, was etwa 270 Arbeitsstunden Ihrerseits entspricht - ein großer Teil des Gesamtaufwandes entfällt also auf den letzten Punkt. Wir empfehlen Ihnen deshalb, neben den Präsenzlehrveranstaltungen ausreichend Zeit für die sorgfältige Vor- und Nachbereitung und die Arbeit an Übungsaufgaben einzuplanen.

**Vorlesung.** In der Vorlesung wird der grundlegende Stoff der Veranstaltung zügiger und abstrakter als in der Schule vermittelt, weshalb wir Ihnen eine sorgfältige Nachbereitung (z.B. anhand des Skripts; siehe unten) empfehlen. Die Vorlesung findet zweimal wöchentlich statt:

- Mo, 16-18 Uhr und Mi, 8-10 Uhr, Geomatikum Hörsaal H2 (Dozent: Paul Wedrich).

**Vorlesungsskript.** Vorlesungsbegleitend wird (so weit möglich) ein elektronisches Skript erstellt und über Moodle zur Verfügung gestellt. Das elektronische Skript ist kein Ersatz für das Verfolgen der Vorlesung, das eigenständige Aufbereiten des Vorlesungsstoffes, oder das regelmäßige Bearbeiten von Übungsaufgaben.

**Übungsmodus, Übungsabgabe.** Aufgabenblätter mit Übungsaufgaben werden immer mittwochs über Moodle zur Verfügung gestellt. Die intensive Beschäftigung mit diesen Aufgaben und das eigenständige Formulieren von Lösungen gehören erfahrungsgemäß zu den wichtigsten Lernelementen in Ihrem Studium und sollten keinesfalls vernachlässigt werden. Die Bearbeitung erfolgt in über Moodle gebildeten Zweiergruppen. Die elektronische Abgabe Ihrer Ausarbeitung ist bis 23:59 Uhr am Donnerstag der Folgewoche zulässig und kann nur per PDF-Datei erfolgen, die fotografierte, gut leserliche, handschriftliche und/oder elektronisch erstellte Ausarbeitungen enthalten kann. Die Ausarbeitung wird nach der Abgabe korrigiert und bepunktet. Die Korrektur können Sie über Moodle einsehen.

**Schnittstellenarbeitsblätter.** Zusätzlich zu den wöchentlichen Übungsblättern wird es im Laufe des Semesters zwei Arbeitsblätter mit speziell entwickelten Aufgabenstellungen an den Schnittstellen zum Schulunterricht geben. Für die Bearbeitung dieser Blätter stehen ihnen jeweils mindestens drei Wochen zur Verfügung. Die Abgabe erfolgt wie bei Übungsblättern in denselben Zweiergruppen über Moodle. Die Aufgaben werden nach der Abgabe in den Lernwerkstätten diskutiert.

**Übungsgruppen.** In den Übungsgruppen werden die Lösungen der Übungsaufgaben besprochen. Die Übungsgruppen finden in Präsenz statt. Über Stine können/können Sie sich für eine der folgenden Gruppen anmelden:

- Gruppe 1: Mo 8-10, Geomatikum Raum 435, Demirdilek/Röser
- Gruppe 2: Mo 8-10, Geomatikum Raum 431, Röser/Mann
- Gruppe 3: Mo 10-12, Geomatikum Raum 431, Totzke/Röser
- Gruppe 4: Mo 10-12, Geomatikum Raum 432, Röser/Totzke
- Gruppe 5: Mo 14-16, Geomatikum Raum 431, Stegemann/Wedrich

Die Übungen beginnen am 24. Oktober. Bitte besuchen Sie nur diejenige Übungsgruppe, für die Sie bei Stine eingeschrieben sind. Es besteht generell kein Anrecht auf einen Wechsel der

Übungsgruppe. Wir werden einen Wechsel aber ermöglichen, wenn Sie eine:n Tauschpartner:in aus einer anderen Gruppe finden und den Tausch mit allen betroffenen Übungsleiter:innen absprechen.

**Lernwerkstätten.** Die Lernwerkstätten finden wöchentlich in Präsenz statt. Dort werden einerseits Präsenzaufgaben behandelt, andererseits können Sie Fragen zu Vorlesungs- und Übungsstoff stellen und zusätzliche Erklärungen erhalten. Sammeln und notieren Sie sich dafür am besten Fragen, die Ihnen im Wochenverlauf begegnen und nicht ohne Weiteres geklärt werden können. Die Lernwerkstätten leben von Ihrer aktiven Teilnahme. Über Stine können/konnten Sie sich für eine der folgenden Gruppen anmelden:

- Gruppe 1: Mi 10-12, Geomatikum Raum 431, Wedrich/Stegemann
- Gruppe 2: Fr 8-10, Geomatikum Raum 241, Röser/Demirdilek
- Gruppe 3: Fr 16-18, Geomatikum Raum 241, Röser/Mann

Die Lernwerkstätten beginnen am 19. bzw. 21. Oktober.

**Übungs-/Prüfungsleistungen.** Das Modul „Mathematik 1“ zählt 9 Leistungspunkte. Der Abschluss des Moduls erfordert, dass Sie **50% der Übungspunkte** und **50% der der Schnittstellenpunkte** erreichen, sich **aktiv in der**

**Übungsgruppe beteiligen** sowie die **Klausur** (oder die Nachholklausur) bestehen:

- Klausur am Mi, 15.02.23, 08:00 Uhr bis 10:00 Uhr
- Nachholklausur am Mi, 08.03.23, 10:00 Uhr bis 12:00 Uhr

**Fragen.** Wenn Sie der Vorlesung, den Übungen und Lernwerkstätten aufmerksam folgen, sollten sich dabei immer Fragen ergeben. Zögern Sie also bitte nicht, diese auch zu stellen, am besten gleich während der Lehrveranstaltung. Für mathematische Fragen und auch für Organisatorisches haben wir immer ein offenes Ohr. Sie können auch gerne direkt vor und nach Lehrveranstaltung auf uns zukommen. Sollte dies nicht ausreichen, können Sie auch in die unten angegebenen Sprechstunden kommen.

- Prof. Dr. Paul Wedrich, Sprechstunde Mo 13-14, Geomatikum Büro 318
- Dr. Markus Röser, Sprechstunde Fr 11-12, Geomatikum Büro 413

**Buddy-Programm.** Einige Studierende höherer Semester stehen ehrenamtlich als nicht-fachliche Ansprechpartner zur Verfügung, um Sie beim Studieneinstieg informell zu beraten. Sie können/konnten sich über Moodle für das Buddy-Programm anmelden. Die Kontaktaufnahme kann über Moodle-Nachrichten erfolgen und liegt bei Ihnen. Bitte vergessen Sie nicht, dass die Mentoren selbst studieren und nur in begrenztem Rahmen zur Verfügung stehen!

**Online Brückenkurs.** Der Einstieg in die Mathematik auf Uni-Niveau gelingt erfahrungsgemäß am besten, wenn der Schulstoff sehr gut beherrscht wird. Nun liegt bei manchen von Ihnen

die Schulzeit vielleicht schon etwas länger zurück oder war vielleicht durch Corona beeinträchtigt, und überhaupt haben Sie bestimmt sehr unterschiedliche Erfahrungen mit der Mathematik im Schulunterricht gemacht. Deshalb empfehlen wir Ihnen wärmstens den [Online Mathematik Brückenkurs +](#). Mit den Quizfragen dort bekommen Sie unkompliziert und objektiv Rückmeldung zum Stand Ihres Vorwissens und die vorhandenen Ressourcen können Ihnen dabei helfen, eventuelle Wissenslücken rechtzeitig zu erkennen und aufzuarbeiten. Wir werden hierzu im Laufe des Semesters konkrete Bearbeitungsempfehlungen geben.

**Checkliste für den Semesterstart:**

- Angemeldet auf [Stine](#) für „Mathematik 1“ (65-307 (VL), 65-308a (Ü) und 65-308b (LW))?
- Angemeldet auf [Moodle für „Mathematik 1“](#) (Kurs-Passwort „Zahlbereiche“)
- Erreichbar über [Uni-Email](#), Moodle-Nachrichten und Stine-Nachrichten?
- Für [Brückenkurs](#) angemeldet?
- [Studiengang Mailingliste](#) abonniert?
- Stundenplan im Kalender mit Lehrveranstaltungen und reservierter Lernzeit?
- Klausurtermine im Kalender?

Wir wünschen Ihnen einen guten und erfolgreichen Studien- bzw. Semesterstart!

Paul Wedrich und das Mathematik-1-Team