

# Geometrie im SS 2023

## Organisatorisches

Prof. Dr. C. Löh/Matthias Uschold

April 2023

---

**Homepage.** Alle aktuellen Informationen zur Vorlesung, zu den Übungen, zu Sprechstunden, Literaturangaben, sowie die Übungsblätter/Lesepläne finden Sie auf der Homepage zur Vorlesung bzw. in GRIPS:

[https://loeh.app.ur.de/teaching/geometrie\\_ss23](https://loeh.app.ur.de/teaching/geometrie_ss23)

<https://elearning.uni-regensburg.de>

**Vorlesung.** Die Vorlesung findet jeweils dienstags und freitags (8:30–10:00) statt. Die erste Vorlesung ist am Dienstag, den 18. April, um 8:30. Das Vorlesungsskript ist über die Vorlesungshomepage und GRIPS zugänglich. Die letzte Vorlesung ist am 21. Juli.

Ich möchte alle Teilnehmer dazu ermutigen, sich aktiv an der Vorlesung zu beteiligen und Fragen zu stellen bzw. zu beantworten. Deshalb möchte ich auch die Atmosphäre so locker, informell und unverbindlich wie möglich halten.

Falls Sie aus terminlichen Gründen nicht an den Vorlesungen teilnehmen können, werden Sie aber auch mit dem ausführlichen Skript und den Übungsgruppen den Stoff erarbeiten können.

**Übungen.** Die neuen Übungsaufgaben werden wöchentlich freitags spätestens um 8:30 Uhr auf den obigen Homepages online gestellt und sind bis zum darauffolgenden Freitag um 8:00 Uhr abzugeben.

Auf jedem Übungsblatt gibt es vier reguläre Aufgaben (je 4 Punkte) und herausforderndere Bonusaufgaben (je 4 Bonuspunkte).

Sie dürfen und sollen die Aufgaben in kleinen Gruppen bearbeiten; aber die Lösungen müssen individuell ausformuliert und aufgeschrieben werden, andernfalls werden die Punkte aberkannt. Sie dürfen (müssen aber nicht!) Lösungen zu zweit abgeben; in diesem Fall müssen selbstverständlich jeweils beide Autoren in der Lage sein, *alle* der Zweiergruppe abgegebenen Lösungen zu präsentieren, andernfalls werden die Punkte aberkannt.

Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche; in diesen ersten Übungen wird die Aufgabenserie 0 besprochen.

**Fingerübungen.** Zusätzlich enthalten das Skript und die Übungsblätter Fingerübungen, die elementare Techniken und Begriffe trainieren. Diese Aufgaben sollten im Idealfall so einfach sein, dass sie innerhalb weniger Minuten gelöst werden können. Diese Aufgaben werden nicht abgegeben bzw. korrigiert.

**Einteilung in die Übungsgruppen.** Die Einteilung in die Übungsgruppen erfolgt über GRIPS.

Sie können sich bis Mittwoch, den 19. April 2023, um 10:00 Uhr für die Übungen anmelden; Sie können dort Ihre Präferenzen für die Übungstermine auswählen und wir werden versuchen, diese Wünsche zu erfüllen. Bitte beachten Sie jedoch, dass es sein kann, dass wir nicht alle Wünsche erfüllen können.

Falls Sie noch keine Kennung des Rechenzentrums haben, wenden Sie sich bitte an Matthias Uschold.

Die endgültige Einteilung der Übungsgruppen wird spätestens am Freitag, den 21. April 2023, in GRIPS bekanntgegeben. Ein Wechsel in volle Übungsgruppen ist dann nur durch Tausch mit einem Tauschpartner möglich.

Bei Fragen zur Einteilung der Übungsgruppen und zum Übungsbetrieb wenden Sie sich bitte an Matthias Uschold ([matthias.uschold@ur.de](mailto:matthias.uschold@ur.de)).

**Leistungsnachweise.** Diese Vorlesung kann wie in den einzelnen Modulkatalogen spezifiziert in die Studiengänge eingebracht werden.

- *Studienleistung:* Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen: mindestens 50% der (in den regulären Aufgaben) möglichen Punkte, mindestens einmal zufriedenstellend vorrechnen.

Und: Bestehen der Klausur.

- *Prüfungsleistung:* Zweistündige Klausur (s.u.). Die Modulnote ergibt sich wie im jeweiligen Modulkatalog angegeben.

**Klausur.** Die Klausur findet voraussichtlich am 24. Juli 2023, von 9:00 bis 11:00 Uhr, statt.

Die Wiederholungsklausur ist voraussichtlich am Ende der Semesterferien; der genaue Termin wird so bald wie möglich bekanntgegeben. Die Wiederholungsklausur kann auch als Erstversuch geschrieben werden; diese Option ist nur in Einzelfällen sinnvoll: der nächste Wiederholungstermin ist dann erst ein Jahr später im Rahmen der nächsten Vorlesung zur Geometrie.

Sie müssen sich in FlexNow für die Studienleistung und die Prüfungsleistung anmelden. Bitte informieren Sie sich frühzeitig. Wir werden rechtzeitig Einträge in FlexNow vorbereiten. Berücksichtigen Sie bitte auch (implizite) Fristen der entsprechenden Prüfungsordnungen bis wann (Wiederholungs-)Prüfungen abgelegt werden müssen.

Wichtige Informationen im Krankheitsfall finden Sie unter:

<http://www.uni-regensburg.de/mathematik/fakultaet/studium/studierende-und-studienanfaenger/index.html>

**Hinweise für Wiederholer.** Studenten, die bereits in einem vorangegangenen Semester an der Vorlesung teilgenommen haben, aber im entsprechenden Semester die Klausur nicht bestanden haben oder nicht an der Klausur teilgenommen haben, können auch an den oben genannten Klausurterminen teilnehmen, sofern noch ein Prüfungsanspruch besteht. Informieren Sie sich rechtzeitig über den Stoffumfang dieser Vorlesung

(z.B. über das Skript). Außerdem kann es je nach Kenntnisstand sinnvoll sein, nochmal an den Übungen oder der Vorlesung teilzunehmen.

Falls Sie an den Übungen teilnehmen möchten, ohne dass Ihre Lösungen korrigiert werden sollen, schreiben Sie bitte eine email an Matthias Uschold mit Ihren Wunschterminen (damit die Übungsgruppen einigermaßen gleichmäßig besucht sind).

### **Ansprechpartner.**

- Bei Fragen zur Organisation des Übungsbetriebs wenden Sie sich bitte an Matthias Uschold:

matthias.uschold@ur.de

- Bei Fragen zu den Übungsaufgaben wenden Sie sich bitte an Ihren Übungsleiter oder an Matthias Uschold.
- Bei mathematischen Fragen zur Vorlesung wenden Sie sich bitte an Ihren Übungsleiter, an Matthias Uschold oder an Clara Löh.
- Bei Fragen zur Planung Ihres Studiums bzw. zur Prüfungsordnung wenden Sie sich bitte an die zuständige Studienberatung oder das zuständige Prüfungsamt:

<http://www.uni-regensburg.de/mathematik/fakultaet/studium/ansprechpersonen/index.html>

Bei vielen Fragen kann Ihnen auch die Fachschaft weiterhelfen:

<https://www.uni-regensburg.de/studium/fachschaft-mathe-physik/startseite/index.html>