

# ORGANISATORISCHE HINWEISE ZUR VORLESUNG „LINEARE ALGEBRA I“ IM WINTERSEMESTER 2019/20

PROF. DR. ALEXANDER SCHMIDT,  
RUSTAM STEINGART, OLIVER THOMAS

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeiner Aufbau	1
2. Was muss ich vor der ersten Vorlesung schon getan haben?	1
3. Was sind Übungsblätter?	2
4. Was ist die Probeklausur?	2
5. Wann ist die Klausur und wie erhalte ich die Berechtigung zur Teilnahme?	3
6. Regeln für Wiederholer	3
7. Ich habe noch weitere Fragen	3

## 1. ALLGEMEINER AUFBAU

Die Vorlesung findet dienstags und donnerstags von 9:30–11:00 Uhr im Großen Hörsaal Chemie, INF 252 statt (erste Veranstaltung am Dienstag, 15.10.2019). Ein Skript, das die wesentlichen Inhalte enthält, wird jeweils nach der Vorlesung über die *Mathematische Medienplattform des Mathematischen Instituts der Universität Heidelberg* (MaMpf, <https://mampf.mathi.uni-heidelberg.de/>) zur Verfügung gestellt. Mittwochs (14:00–16:00, INF 227, HS1) findet die *Zentralübung* statt (Dozenten R. Steingart, O. Thomas, erste Zentralübung am 16.10.2019). Hier werden Fragen zur Vorlesung beantwortet. Zudem gibt es *Übungen* (wöchentlich, verschiedene Zeiten). Dort werden in Kleingruppen die *Übungsaufgaben* (siehe Abschnitt 3) besprochen und auch weitere Fragen zur Vorlesung diskutiert.

## 2. WAS MUSS ICH VOR DER ERSTEN VORLESUNG SCHON GETAN HABEN?

Melden Sie sich für die Teilnahme an einer Übungsgruppe an. Dies geschieht über das *Mathematische Übungsgruppen- und Scheinlisten-Interface* (MÜSLI, <https://www.mathi.uni-heidelberg.de/muesli/>). Die Anmeldung dort ist zwingend erforderlich. Die Einteilung der Übungsgruppen erfolgt am Abend des 17.10.2019.

Um Zugriff auf das Skript, die Übungsaufgaben und aktuelle Informationen zu haben, melden Sie sich bitte bei der Plattform *MaMpf* (<https://mampf.mathi.uni-heidelberg.de/>) an.

Schließlich notieren Sie sich die *Klausurtermine* (Haupttermin: 11.02.2020, 10:00 Uhr, Nachtermin: 16.04.2020, 10:00 Uhr, siehe Abschnitt 5) in Ihrem Kalender. Diese Termine werden NICHT mehr geändert (das ist bei einer Veranstaltung mit mehreren hundert Teilnehmern organisatorisch nicht möglich). Sollten Dozenten anderer Veranstaltungen, die Sie besuchen, eine Prüfung am selben Tag planen, machen Sie sie bitte rechtzeitig auf die Terminkollision aufmerksam!

### 3. WAS SIND ÜBUNGSBLÄTTER?

Mathematische Denkprozesse leben ganz wesentlich davon, dass man sie selbst praktisch einübt („Mathematik ist kein Zuschauersport“). Die Vorstellung, dass man zwei Wochen vor der Klausur zum ersten Mal in das Skript schaut, dann ordentlich paukt und schließlich irgendwie die Klausur besteht, sollten Sie sich für Veranstaltungen der Mathematik gründlich aus dem Kopf schlagen! Diese Herangehensweise führt unweigerlich zum Nichtbestehen. Im Gegensatz zur Praxis an Schulen gibt es hier auch keine Ausgleichsmöglichkeiten: Sie können eine nicht bestandene Prüfungsleistung nicht z. B. durch eine Hausaufgabe oder ein Referat ausgleichen (es gibt aber Wiederholungsprüfungen, siehe Prüfungsordnungen). Fangen Sie also am Anfang des Semesters mit kontinuierlicher Arbeit an!

Um Sie dabei zu unterstützen, gibt es *Übungsaufgaben* und *Übungsgruppen*. Die Übungsaufgaben (typischerweise vier pro Woche) werden auf dem wöchentlichen *Übungsblatt* jeweils donnerstags im MaMpf veröffentlicht. Ihre Aufgabe ist es, diese Aufgaben zu lösen und die Lösungen (hand)-schriftlich abzugeben. Das dürfen Sie in einer 2-er Gruppe mit einem Partner aus Ihrer Übungsgruppe tun. Sie haben eine Woche bis zum nächsten Donnerstag Zeit zur Bearbeitung. Die Abgabe erfolgt in den sogenannten *Zettelkästen* im ersten Stock des Mathematikons (INF 205).

Der Übungsbetrieb beginnt in der zweiten Vorlesungswoche (ab 21.10.2019). Bis dahin wissen Sie, welcher Übungsgruppe Sie zugeordnet sind. In der zweiten Woche wird eine sogenannte Präsenzübung stattfinden, d. h. es werden kleinere Aufgaben behandelt, die Ihnen Ihr *Übungsgruppenleiter* stellt. Ab der dritten Vorlesungswoche wird in den Übungen das jeweils letzte Übungsblatt besprochen, deren Lösungen bis dahin von Ihrem Übungsgruppenleiter korrigiert und bewertet wurden.

### 4. WAS IST DIE PROBEKLAUSUR?

In den Übungsgruppen am 07.01.2020 und in der Zentralübung am 08.01.2020 wird eine Probeklausur stattfinden: Ist Ihre Übungsgruppe an einem Dienstag, schreiben Sie diese in Ihrer regulären Übungsgruppe am 07.01., sonst in der Zentralübung am 08.01. Die Probeklausur wird in Form und Umfang der echten Klausur entsprechen. Die erreichten Punkte in der Probeklausur werden mit den Punkten der Übungsblätter verrechnet.

## 5. WANN IST DIE KLAUSUR UND WIE ERHALTE ICH DIE BERECHTIGUNG ZUR TEILNAHME?

Die *Klausur* zur Vorlesung „Lineare Algebra I“ findet am 11.02.2020 ab 10:00 Uhr statt und dauert zwei Zeitstunden. Um daran teilnehmen zu dürfen, brauchen Sie die *Klausurzulassung*. Dieses erhalten Sie, wenn Sie regelmäßig an den Übungen teilgenommen und ein positives Votum Ihres Übungsgruppenleiters bekommen haben. Kriterium für dieses positive Votum ist in der Regel das Erreichen von 50% der Punkte aus den Übungszetteln. „In der Regel“ heißt: im Einzelfall kann davon abgewichen werden:

- z. B. wenn Hinweise darauf vorliegen, dass derjenige/diejenige sich nicht selbst mit den Aufgaben auseinandergesetzt hat und z. B. nicht in der Lage ist, die „eigenen“ Lösungen in der Übungsgruppe vorzuführen.
- z. B. wenn der/diejenige einen Teil des Semesters krank war und daher in der Summe die 50% verpasst hat, aber der Übungsgruppenleiter z. B. durch Vorführen von Lösungen in der Übungsgruppe ein klares und positives Bild vom Leistungsstand erhalten hat.

Es gibt noch einen zweiten Klausurtermin: 16.04.2020, 10:00 Uhr. An der zweiten Klausur dürfen Sie nur dann teilnehmen, wenn Sie (die Klausurzulassung besitzen und) die erste Klausur nicht bestanden haben oder am Tag der ersten Klausur krankheitsbedingt prüfungsunfähig waren.

## 6. REGELN FÜR WIEDERHOLER

Wer im letzten Jahr für die Klausur „Lineare Algebra I“ bei Prof. Dahlhaus zugelassen war, aber nicht bestanden hat (wir haben eine Liste) und sich bis spätestens 02.02.2020, 23:59 Uhr im MÜSLI in der virtuellen Übungsgruppe für Prüfungs-Wiederholer der diesjährigen „Linearen Algebra I“ angemeldet hat, ist zur Klausur zugelassen.

Diese virtuelle Übungsgruppe wird im Dezember eingerichtet. Bitte melden Sie sich im MaMpf bei der diesjährigen „Lineare Algebra I“ an, um ggf. weitere Informationen zu erhalten.

Sie haben auch die Option, sich regulär im MÜSLI einzutragen und wiederholt am Übungsbetrieb teilzunehmen.

## 7. ICH HABE NOCH WEITERE FRAGEN

Viele Fragen organisatorischer Natur, die nicht spezifisch für die Lineare Algebra sind, werden im Vorkurs der Fachschaft geklärt. Wir raten dringend, an diesem teilzunehmen (<https://mathphys.info/w/hauptseite/schueler-wegweiser/vorkurs-mathinf/>).

Um mit dem Team der Linearen Algebra in Kontakt zu treten, haben Sie mehrere Möglichkeiten: Als erster Ansprechpartner dient sicherlich Ihr/e Tutor/in. Wenn Sie denken, dass Ihr Anliegen auch für andere Studierende interessant ist, können Sie es im Forum vorbringen, welches in MaMpf verlinkt ist. Sie können uns ferner eine Mail schreiben ([la\\_ws2019@mathi.uni-heidelberg.de](mailto:la_ws2019@mathi.uni-heidelberg.de)) oder persönlich in unsere Sprechstunden kommen. Diese finden ab dem 17.10.2019 wie folgt statt:

- Prof. Schmidt: Donnerstags 11:15–12:00 Uhr in INF 205, Raum 3.325
- O. Thomas: Mittwochs 11:30–12:30 Uhr in INF 205, Raum 3.303
- R. Steingart: Dienstags 11:00–12:00 Uhr in INF 205, Raum 3.410