

Lineare Algebra I

Übungsblatt 0

Alle relevanten Informationen zu dieser Vorlesung finden Sie auf der Internetseite

<http://www.mi.uni-koeln.de/~geiges>

(von dort weiter auf *Lineare Algebra I*). Insbesondere stehen dort Informationen zu Lehrbüchern, die als Begleitung zu dieser Vorlesung empfohlen sind, zum Tutorium (Beginn: 10. Oktober) und zu den Klausuren.

Aufgabe 1. Bitte melden Sie sich bei KLIPS sowohl für diese Vorlesung als auch für die Übungen zu dieser Vorlesung an. Zur Abschlußklausur erfolgt später eine separate Anmeldung; diese ist aber nur möglich, wenn Sie vorher Vorlesung und Übungen bei KLIPS belegt haben.

Durch die Anmeldung über KLIPS erhalten Sie auch Zugang zum ILIAS-Kurs. Dort finden Sie aktuelle Informationen zur Vorlesung, mein Manuskript (jeweils nach den Vorlesungen) und ein Diskussionsforum. Beachten Sie bitte weiter auch die aktuellen Informationen auf meiner Webseite.

Falls Sie in einem Studiengang eingeschrieben sind, der die Anmeldung zu dieser Vorlesung bei KLIPS nicht erlaubt, oder bei anderen Problemen mit der Anmeldung im ILIAS-Kurs, wenden Sie sich bitte an Tilman Becker (tibecker@math.uni-koeln.de).

Aufgabe 2. Melden Sie sich bitte bis **Donnerstag, den 12. Oktober, 14:00 Uhr** auf der Internetseite

<http://www.mi.uni-koeln.de:8922/>

zu den Übungen zu dieser Vorlesung an. Auf dieser Seite finden Sie ab Freitag (13. Oktober), in welche Übungsgruppe Sie eingeteilt wurden. Der Übungsbetrieb beginnt in der Woche des 16. Oktober.

Das Erreichen von 50% der Übungspunkte ist notwendig für die Teilnahme an der Abschlußklausur am 17. Februar 2024 (Nachklausur: 13. März 2024). Sinnvolle Bearbeitung der Übungsaufgaben setzt voraus, daß man die Lösungen selbständig erarbeitet (was auch in Gruppenarbeit möglich ist) und mit Verstand aufschreibt.

Auch wenn Sie die Lösungen in einer Gruppe erarbeiten, muß jeder Teilnehmer seine selbst geschriebenen Lösungen abgeben. Gruppenabgaben sind nicht möglich.

Aufgabe 3. Lesen Sie die Artikel *Wie bearbeitet man ein Übungsblatt?* und *In praise of lectures* auf der Internetseite dieser Vorlesung.

Ziel des Studiums ist das Erlernen einer wissenschaftlichen Denkweise, nicht allein das Bestehen von Klausuren. Denken lernt man nicht dadurch, daß man anderen beim Denken zuschaut oder im Internet nach Lösungen zu den Übungsaufgaben sucht (oder diese durch KI schreiben läßt), sondern nur via aktive Auseinandersetzung mit dem Lehrstoff. Hier noch eine Frage zum Thema wissenschaftliche Denkweise, die jeder Kölner Student spätestens nach ein paar Tagen an dieser Universität beantworten können sollte.

Aufgabe 4. Wer war Albertus Magnus? Wofür ist er berühmt?

Die Ausgabe der Übungsblätter erfolgt in der Regel in der Donnerstagsvorlesung. (Sie können die Blätter auch von der Internetseite herunterladen.) Abgabe der Lösungen (**ab Übungsblatt 1**) ist dienstags bis spätestens 18:00 Uhr in den Briefkästen im Arbeitsraum (3. Stock) des Mathematischen Instituts.