

# Analysis 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 *Analysis I*). Insbesondere stehen dort Informationen zu Lehrbüchern, die als Begleitung zu dieser Vorlesung empfohlen sind, zum Tutorium, zum Lernzentrum, und zu den Klausurterminen.

**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.

**Aufgabe 2.** Melden Sie sich bitte bis **Donnerstag, den 11. 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 (12. Oktober), in welche Übungsgruppe Sie eingeteilt wurden. Der Übungsbetrieb beginnt in der Woche des 15. Oktober.

Das Erreichen von 50% der Übungspunkte ist notwendig für die Teilnahme an der Abschlußklausur am 2. Februar 2019 (Nachklausur: 9. März 2019). Sinnvolle Bearbeitung der Übungsaufgaben setzt voraus, daß man die Lösungen selbständig erarbeitet (was auch in Gruppenarbeit möglich ist) und mit Verstand aufschreibt. Abschreiben bedeutet plagiieren und ist ein Verstoß gegen die grundlegende wissenschaftliche Ethik, die wir Ihnen in diesem Studium zu vermitteln hoffen. Nur wenige von Ihnen sind reich genug, sich nach entdecktem Plagiat in die USA abzusetzen.

**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, sondern nur via aktive Auseinandersetzung mit dem Lehrstoff. Hier zwei Fragen zum Thema wissenschaftliche Denkweise:

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

**Aufgabe 5.** Wer sagte “Mein teurer Freund, ich rat’ Euch drum/ Zuerst Collegium Logicum”? Wo starb die Person, als die sich der Sprecher dieser Zeilen ausgibt, in Wirklichkeit? Und was hat dies mit dem Dozenten dieser Vorlesung zu tun?

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