

Informationen zu "Mathematik 1" für die Studiengänge AI/IT/MI am Institut für Informatik im WS2017/18

Sie haben sich für die Informatik (AI/ITM/MI) entschieden und den Vorkurs Mathematik absolviert oder auch nicht absolviert. Auf jeden Fall sind Sie wahrscheinlich einigermaßen gespannt, wie es denn nun in der "richtigen" Mathe-Vorlesung zugeht.

Dies wird sich am **Mittwoch, 18.10.17**, ab **09:00** in der ersten Vorlesung zwanglos aufklären. Aber wenn Sie bis dahin schon einige Vorab-Informationen haben wollen, hier einige Hinweise:

Dem aktuellen Stundenplan (Link in <http://advbs06.gm.fh-koeln.de:8080/hops/stundenplan/>) entnehmen Sie, dass Mathematik 1 für AI/ITM/MI aus 3V (Vorlesungen), 2Ü (Übung) und 1P (Praktikum) besteht. Im Praktikum werden Sie mit **Maple** arbeiten, eine Einführung hierzu findet am **Donnerstag, 26.10.17, 17:00-19:00 Uhr, R0.401/0.402** statt (**Pflichttermin!**). In den ersten beiden V-Wochen sind noch keine Einzel-Praktika. Am **17.10.17** und **18.10.17** gibt es **noch keine Übung**. Ab Di, den **24.10.17**, beginnt dann der "reguläre" Übungsbetrieb. Details zu den Übungsgruppen (wann/wo) finden Sie in [Info-UebGruppen.pdf](#).

Information zu Vorlesung und Übung finden Sie auf meiner Website

<http://www.gm.fh-koeln.de/~kone> – Lehre – Mathe 1

Dort finden Sie folgende Materialien (meist als PDF-Version, Sie brauchen also Acrobat Reader, kostenlos erhältlich über www.adobe.com/acrobat):

1. [Kommentiertes Literaturverzeichnis](#)
2. [Inhaltsverzeichnis zur Vorlesung](#) (pdf), wir werden im 1. Semester folgende Kapitel behandeln: Aussagenlogik, Grundlagen, Folgen, Funktionen, Differential- und Integralrechnung, Lineare Algebra
3. [Kapitel 01 – 02 des Skripts](#) zur Vorlesung, die anderen Kapitel werden im Laufe des Semesters folgen. **BITTE BEACHTEN:** Das Skript dient nur als roter Faden, viele Beispiele, Ergänzungen, Aufgaben, Beweise werden nur in der Vorlesung gebracht.
4. Übungsblätter (pdf), aktuell [Übungsblatt 1](#).

Ich empfehle Ihnen, 1. – 3. vor der ersten Vorlesungsstunde auszudrucken und mitzunehmen.

Die jeweils aktuellen Übungsblätter sollten Sie so rechtzeitig vor der Übung ausdrucken, dass Sie sie **vorbereiten** können, denn in der Übung ist dann – wie in der Vorkurs-Übung – auch **Ihre** Aktivität gefragt!

Ich wünsch Ihnen viel Erfolg für Ihr Studium und einen guten Start ins 1. Semester!

Wolfgang Konen

Raum 3.230

wolfgang.kone „at“ **th-koeln.de**

letzte Änderung: 12.10.2017