



## Informationsblatt zur „Mathematik I für Informatik“

Wir heißen euch herzlich zu eurer Mathematikveranstaltung an der TU Darmstadt willkommen. Das Wort Mathematik benutzte schon Pythagoras und es bedeutet im Altgriechischen soviel wie *Kenntnis der Dinge*. Da Mathematik ein Handwerk ist, das erlernt werden muss, dieses jedoch manchmal anstrengend und schwierig sein kann, möchten wir euch dazu ermutigen, unsere Angebote wie Vorlesungen, Übungen, Lernzentrum und Sprechstunden wahrzunehmen. Wir wünschen euch viel Spaß und Erfolg in eurem zukünftigen Studium!

### Veranstalter

Name	Raum	Telefon
Prof. Dr. Thomas Streicher	S215 208	2794
Dr. Sven Herrmann	S215 335	4683
Dipl.-Math. Susanne Pape	S215 215	70801

### Vorlesungs- und Übungszeiten

Die Vorlesungen und Übungen beginnen in der ersten Vorlesungswoche, also am 13.10.2009.

Vorlesung		
Tag	Zeit	Ort
Dienstag	9:50-11:30	S311 08
Freitag	9:50-11:30	S311 08

Übung			
Tag	Zeit	Ort	Tutor
Dienstag	8:00-9:40	S103 111	Fei Zhou
Dienstag	8:00-9:40	S103 102	Fabian Knapp
Dienstag	11:40-13:20	S215 404K	Ardalan Naseri
Dienstag	11:40-13:20	S103 110	Fei Zhou
Dienstag	11:40-13:20	S103 126	Johannes Klepsch
Dienstag	11:40-13:20	S103 10	Sven Herrmann
Dienstag	11:40-13:20	S103 25	Susanne Pape
Dienstag	11:40-13:20	S103 107	The An Binh Nguyen
Dienstag	11:40-13:20	S103 112	Sebastian Benchea
Dienstag	11:40-13:20	S102 34	Hong Nguyen
Mittwoch	11:40-13:20	S103 209	Nicola Fujara
Mittwoch	11:40-13:20	S103 9	Susanne Börner

## Material zur Veranstaltung

Informationen und Materialien bzgl. Vorlesung, Übungen, Sprechstunden etc. findet man auf der Homepage der Veranstaltung, zu der man über einen Link auf der folgenden Webpage gelangt:

<https://www3.mathematik.tu-darmstadt.de/index.php?id=84&evsid=26&evssem=4>

Neben aktuellen Informationen zur Veranstaltung, Sprechstundentermine und Literaturhinweise findet man dort auch das Skript, Übungszettel und Lösungshinweise zum Download.

Skript, Übungs- und Lösungszettel befinden sich ebenfalls im Lernzentrum Mathematik (LZM) im Gebäude S210. Dort stehen zwei Ordner (einer davon entleihbar) mit den entsprechenden Informationen bereit. Außerdem sitzt im LZM täglich ein Mathematiker, der Hilfestellung zu Aufgaben gibt.

## Übungen, Hausübungen und Sprechstunden

Zusätzlich zur Vorlesung gibt es jede Woche eine Übung, d.h. 15 Übungen im Semester. Jeder Student sollte an einer der oben genannten Übungen teilnehmen. Die Anmeldung für die Übungsgruppen erfolgt ab Freitag, 09.10.2009 durch Eintragung auf Listen im 3. Stock des Mathebaus.

Die Übungen bestehen aus Gruppen- und Hausübungsaufgaben. In den Übungsgruppen wird wöchentlich der Vorlesungsstoff anhand der Gruppenübungsaufgaben aufgearbeitet. Gruppenarbeit ist dabei ausdrücklich erwünscht. Zu Hause erhaltet ihr dann die Möglichkeit, anhand der Hausübungsaufgaben eure Kenntnisse des Vorlesungsstoffes zu vertiefen. Die Hausübungen werden in der darauffolgenden Woche dem Tutor ausgehändigt, der diese dann korrigiert, bepunktet und in der nächsten Woche zurückgibt. Es gibt 13 Hausübungen mit jeweils 10 zu erreichenden Punkten. Werden mindestens 50% der Hausübungspunkte erreicht, d.h. 65 von 130 Punkten, gibt es einen Bonus auf die Klausurnote. Näheres dazu siehe unten.

Die Aufgabenzettel zu den Übungen werden einige Tage vor der Übung online zur Verfügung gestellt. Jeder Student ist selbständig dafür verantwortlich, ein Aufgabennblatt auszudrucken und mit in die Übung zu bringen.

## Klausur

Am Ende der Semesters findet eine Klausur statt. Der Termin wird noch bekannt gegeben. Bei mindestens 50% erreichten Hausübungspunkten gibt es einen Bonus auf die Klausurnote. Dieser Bonus führt zu einer Notenverbesserung von 0,3 bzw. 0,4 Punkten, d.h. eine 1,7 wird z.B. in eine 1,3 verbessert und eine 1,3 in eine 1,0. Der Bonus kann nicht zum Bestehen der Klausur eingesetzt werden.