



Informatik II Tutorium

SS 05

Vorlesung:

Prof. Dr. J. Calmet

Übungsleitung:

Dipl.-Math. Ralf Eberhardt

Tutorium:

12 & 13

Tutor:

Christian Maier

Tutorium 0: Mittwoch 20. April 2005



Studium



Diese Anwendung wird aufgrund eines ungültigen Vorgangs geschlossen.

Schließen

Beenden Sie alle Programme und starten Sie den Computer neu. Wenden Sie sich an Ihren Händler, falls das Problem erneut auftritt.

Details >>

```
<info2_studi> verursachte einen Ausnahmefehler  
c00000006H in Modul <info_studium> bei 2005:07
```

```
Register:
```

```
done_uebungsblaetter=0
```

```
not_done_uebungsblaetter=13
```

```
Bytes bei CS:EIP:
```

```
39 22 12 22 00 11 23 44 19 12 14 0c 11 ff 8d 0a  
8a ff 11 00 00 00 00 00 00 00 00 12 22 ff ff ff  
22 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 11 11 11 11
```



Übersicht heute:

- Einleitung
- Infos & Organisatorisches zu Info2
 - Grundstudium
 - Vorlesungen, Übung, Übungsblätter
 - Tutorium
 - Klausur
 - Literatur
- Tutorium 0: Wissensrepräsentation
 - Haskell
 - Aussagenlogik & Prädikatenlogik
 - Motivation und Syntax
 - Was bedeutet eine PL-Formel?
 - Bsp. Aufgaben
- Fragen





Vita:

- 28 Jahre alt
- 1998 Abitur Herman-Hesse-Gymnasium Calw (LK's: Mathe/Kunst)
- seit 2000 Informatikstudium Uni Karlsruhe
- Nebenfach VD: BWL
- 2002 Vordiplom
- Ergänzungsfach HD: Berufspädagogik (A.d.A.-Schein)
- seit 2001 Informatik Tutor (Info 1, 2 & 3)
- SS/WS 04/05 Informatik I Tutor und HiWi Prof. Abeck (Übungsblätter, Tutorenmaterial, Tutoren Betreuung, div. Organisation Info1, Klausurkorrektur)
- Microsoft Student Partner an der Uni Karlsruhe, Ansprechpartner Studies/Dozenten für alles Rund um Microsoft (wie Praktikas, Studienarbeiten oder Dipl. bei MS, MSDNAA usw.), Admin EX-MANIAC & ELMS, Betreuung Portal www.studentprogram.de/unikarlsruhe



E-Mail: tutor@c-v-m.com

WWW: <http://www.stud.uni-karlsruhe.de/~uk10>



Aufbau des Grundstudiums im Diplom-Informatik-Studiengang

www.stud.uni-karlsruhe.de/~uk10

Sem.	Informatik	Technische Informatik	Mathematik			Ergänzungsfach
1.	Informatik I (4+2)		Analysis I oder Höhere Math. I für Informatiker (4+2)	Lineare Algebra I (4+2)	Wahrscheinlichkeits- theorie und Statistik (2+1)	Natur- und Ingenieur- wissenschaft oder Mathematik oder Betriebs- wirtschaft
2.	Informatik II (4+2)		Analysis II oder Höhere Math. II für Informatiker (5+2)	Lineare Algebra II (2+1)	Numerische Mathematik für Ingenieure und Informatiker (2+1)	
3.	Informatik III (4+2)	Technische Informatik I (3+1)				
	Proseminar					
4.	Informatik IV (4+2)	Technische Informatik II (3+1)				



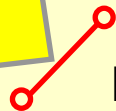
- es kommen schwere Aufgaben auf den Übungsblätter, die nicht jeder lösen kann (zusammensetzen!)
- jeder sollte die Lsg. selber formulieren (in Klausuren muss man auch alleine schreiben, sonst verzettelt man sich obwohl man es kennt)
- Info1 viel zu leicht gewesen! DQ Klausur wird auch deutlich höher liegen!!!
- es gibt kein Skript, dies bewusst, um das Recherchieren zu erlernen (Fachliteratur, Web, Bib, Komillitonen, ...)
- wir sind nicht dazu da, den Leuten das Programmieren beizubringen (z.B. "wie mache ich das...?")
- in jedem Tutorium findet etwas anderes statt, Ziel passenden Tutor suchen gehen zu "erlernen,,
- **Info2 Webseite:**
<http://iaks-www.ira.uka.de/iaks-calmnet/vorlesungen/info2-05/Informatik2.html>



- Gr. Übung (1x pro Woche):
 - Besprechung Lösungsvorschlag letztes Übungsblatt
- Tutorübung Grp 12 & 13 (1x pro Woche):
 - Mi. 17:30h – 19:00h im -101
- Rechnerübung (1x pro Woche):
 - Mo. 09:45h – 13:00h im C Poolraum/RZ
- Übungsblätter:
 - Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter
 - jeden Montag (eine Woche später)
 - Ausgabe der korrigierten Fassung
 - Im Tutorium (und NUR dort erhältlich!)



Wie sieht der Kopf eines Lösungsblatts aus?



Eigener Name, Matrikel-Nummer, Name des Tutors



**Gruppen
Nr.**

Informatik 2 – Übungsblatt Nr.

Aufgabe Nr.

- a) ...
- b) ...

**Werden die Übungsblätter NICHT wie oben gekennzeichnet
und getackert, landen sie **SOFORT** im PAPIERKORB!!!**

KEINE BEWERTUNG MÖGLICH !



- KEINE Besprechung der Musterlösung!!!
- Vorlesungsstoff wiederholen (bzw. wichtigsten Def.)
- für das nächste Übungsblatt vorbereiten (Lösungstipps)
- Bewertung/Korrektur Übungsblätter
- Bewertung/Abnehmen der Programmieraufgaben (Rechnerüb.)
- Tutorium wird mit Beamer & PPT Folien gehalten, während dem Tutorium werden die Folien annotiert (mitschreiben!!!)



- Die schriftliche Klausur (Dauer: 60 Minuten) findet am Ende des Semesters (voraussichtlich im Juli) statt
 - eine Wiederholungsklausur wird am Ende der vorlesungsfreien Zeit vor Beginn des Wintersemesters angeboten (voraussichtlich im Oktober)
- Anmeldung zur Klausur
 - Termin wird in der Vorlesung bekannt gegeben
- Die Klausur und Übungsschein sind zentrale Bestandteile der so genannte Orientierungsprüfung
 - siehe Prüfungsordnung





- Vorlesungen über Informatik 2 (Goos)
- Objektorientierte Programmierung mit Java 5 (Balzert)
- Logik für Informatiker (Schöning)
- Algorithmen - Eine Einführung (...)
- Concrete Mathematics (Graham, Knuth, ...)





Tutorium 0



Haskell





Motivation und Syntax

www.stud.uni-karlsruhe.de/~uk10



Was bedeutet eine PL-Formel?

www.stud.uni-karlsruhe.de/~uk10



Bsp: Formalisieren von Aussagen - Der Barbier von Sevilla

www.stud.uni-karlsruhe.de/~uk10



Bsp: Prädikatenlogik als formale Sprache

www.stud.uni-karlsruhe.de/~uk10



Fragen?



Ende

für heute

