

Info I – Übungsblatt 0

und allgemeine Informationen

Joachim Breitner
basierend auf Folien von Christian Maier

31. Oktober 2005



- 1 Vorstellung
 - Ich
 - Ihr
 - Kennenlernspiele
- 2 Informationen zum Studium
 - Übungsbetrieb
 - Vorlesung
- 3 Das Übungsblatt
- 4 Fragen



- 1 Vorstellung
 - Ich
 - Ihr
 - Kennenlernspiele
- 2 Informationen zum Studium
 - Übungsbetrieb
 - Vorlesung
- 3 Das Übungsblatt
- 4 Fragen



Euer Tutor



- Joachim Breitner
- Mathematik/Informatik im 3. Semester
- `mail@joachim-breitner.de`
- `http://www.joachim-breitner.de/`



Die Tutorierten



- Fachrichtung?
- Vorkenntnisse?
- Warum Informatik?
- Betriebssystem?
- Laptop?
- Schwaben?

- 1 Vorstellung
 - Ich
 - Ihr
 - Kennenlernspiele
- 2 Informationen zum Studium**
 - Übungsbetrieb
 - Vorlesung
- 3 Das Übungsblatt
- 4 Fragen

Grundstudium



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)				

Übungsbetrieb



Veranstaltungen

- (Vorlesung)
- Große Übung
- Tutorübungen
- Rechnerübungen

Termine

- Vorlesung Mo. und Mi. 14⁰⁰ im Hörsaal am Forum
- Übung Freitag 14⁰⁰ im Hörsaal am Forum
- Tutorübung Montag 11³⁰ im Raum SR061 im Rechenzentrum
- Rechnerübung Dienstag 15⁴⁵ in den Poolräumen B im RZ



Übungsbetrieb



Veranstaltungen

- (Vorlesung)
- Große Übung
- Tutorübungen
- Rechnerübungen

Termine

- Vorlesung Mo. und Mi. 14⁰⁰ im Hörsaal am Forum
- Übung Freitag 14⁰⁰ im Hörsaal am Forum
- Tutorübung Montag 11³⁰ im Raum SR061 im Rechenzentrum
- Rechnerübung Dienstag 15⁴⁵ in den Poolräumen B im RZ



Ziel der Tutorien



- Ansprechpartner (First Level Support)
- Hilfestellungen rund um die Uhr
- Besprechung der Musterlösung
- Abhalten der Rechnerübung
- Tipps für die nächsten Übungsblätter
- Bewertung und Korrektur der Übungsblätter

also:

Durch den Info-1 Dschungel führen, helfen,
motivieren und die Angst nehmen!



Ziel der Tutorien



- Ansprechpartner (First Level Support)
- Hilfestellungen rund um Info und das Studium
- Besprechung der Musterlösung
- Abhalten der Rechnerübung
- Tipps für die nächsten Übungsblätter
- Bewertung und Korrektur der Übungsblätter

also:

Durch den Info-1 Dschungel führen, helfen,
motivieren und die Angst nehmen!



Organisation des Übungsbetriebs



- Zentralübung
jeden Freitag von 14⁰⁰ bis 15³⁰ im Hörsaal am Forum
- Tutorübung
Montag 11³⁰ im Seminarraum 061 im RZ
- Rechnerübung Dienstag ab 15⁴⁵ im Poolraum B im RZ
- Übungsblätter: Zeitlicher Ablauf
 - Übungsblatt-Verteilung (digital bzw. online)
jeden Mittwoch nach der Vorlesung
 - Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter
jeden Freitag vor der Vorlesung (eine Woche später)
 - Ausgabe der korrigierten Fassung
beim nächsten Tutorium (und **nur dort**)



Organisation des Übungsbetriebs



- Zentralübung
jeden Freitag von 14⁰⁰ bis 15³⁰ im Hörsaal am Forum
- Tutorübung
Montag 11³⁰ im Seminarraum 061 im RZ
- Rechnerübung Dienstag ab 15⁴⁵ im Poolraum B im RZ
- Übungsblätter: Zeitlicher Ablauf
 - Übungsblatt-Verteilung (digital bzw. online)
jeden Mittwoch nach der Vorlesung
 - Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter
jeden Freitag vor der Vorlesung (eine Woche später)
 - Ausgabe der korrigierten Fassung
beim nächsten Tutorium (und **nur** dort)



Organisation des Übungsbetriebs



- Zentralübung
jeden Freitag von 14⁰⁰ bis 15³⁰ im Hörsaal am Forum
- Tutorübung
Montag 11³⁰ im Seminarraum 061 im RZ
- Rechnerübung Dienstag ab 15⁴⁵ im Poolraum B im RZ
- Übungsblätter: Zeitlicher Ablauf
 - Übungsblatt-Verteilung (digital bzw. online)
jeden Mittwoch nach der Vorlesung
 - Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter
jeden Freitag vor der Vorlesung (eine Woche später)
 - Ausgabe der korrigierten Fassung
beim nächsten Tutorium (und **nur** dort)



Organisation des Übungsbetriebs



- Zentralübung
jeden Freitag von 14⁰⁰ bis 15³⁰ im Hörsaal am Forum
- Tutorübung
Montag 11³⁰ im Seminarraum 061 im RZ
- Rechnerübung Dienstag ab 15⁴⁵ im Poolraum B im RZ
- Übungsblätter: Zeitlicher Ablauf
 - Übungsblatt-Verteilung (digital bzw. online)
jeden Mittwoch nach der Vorlesung
 - Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter
jeden Freitag vor der Vorlesung (eine Woche später)
 - Ausgabe der korrigierten Fassung
beim nächsten Tutorium (und **nur** dort)



Übungsblatt-Deckblatt



Deckblatt-Generierer auf
<http://www.stud.uni-karlsruhe.de/~unbdh/info1/index.php?id=2>

Tackern nicht vergessen!

Informatik I WiSe 05/06

Tutorium 6 | Joachim Breitner

6

Name: Alan Turing

Matrikelnummer: 1292342

Studiengang: Dipl. Informatik

Übungsblatt-Nr.:

Erreichte Theoriepunkte: von

Erreichte Praxispunkte: von

Gesamt: von

Bisher erreichte Theoriepunkte in %: _____

Bisher erreichte Praxispunkte in %: _____

Übungsblatt-Kennzeichnung



Falls ihr das nicht machen wollt, dann bitte so:

<p>Eigener Name, Matrikelnummer Tutorium Joachim Breitner Informatik 1 - Übungsblatt Nr. 3.142</p>	<p>6</p>
--	----------

Tackern nicht vergessen!

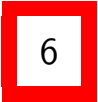
Werden die Übungsblätter nicht so gekennzeichnet und getackert abgegeben, landen sie sofort im Papierkorb.

KEINE BEWERTUNG MÖGLICH!

Übungsblatt-Kennzeichnung



Falls ihr das nicht machen wollt, dann bitte so:

<p>Eigener Name, Matrikelnummer Tutorium Joachim Breitner Informatik 1 - Übungsblatt Nr. 3.142</p>	
--	---

Tackern nicht vergessen! (Geldscheine jedoch mit Tesa-Film festmachen)

Werden die Übungsblätter nicht so gekennzeichnet und getackert abgegeben, landen sie sofort im Papierkorb.

KEINE BEWERTUNG MÖGLICH!

Informatik-I-Portal (IPO)




INFORMATIK-I-PORTAL - Microsoft Internet Explorer

Adresse: https://i71.ipi.com-tn.uni-karlsruhe.de:8443/portal/media-type/html/user/anon/page/default.phtml?ps_pane?P-fcb27debaf-10012

Web Accessibility | Valdate | Resize | CSS | Images | Colour | Structure | Tools | Doc Info | Refs | E Options

com Cooperation & Management
Prof. Abeck
Institut für Telematik
Fakultät für Informatik

INFORMATIK-I-PORTAL  Universität
Karlsruhe (TH)

Besucher:
Passwort:

Aktuelles

[Das Info1-Team](#)
[Organisatorisches](#)
[Einführungsdokumente](#)
[Lehrmaterialien](#)
[Registrierung](#)

Aktuelles

Betreff: Die erste INFORMATIK-I-Vorlesung **Autor: abeck** **Datum: 23.08.2004 11:53**

- TERMIN: Montag, 18. Oktober von 14.00 Uhr bis 15.30 Uhr
- ORT: Hörsaal am Forum
- INHALT: Vorstellung des Info1-Teams; Aufbau und Inhalt von INFORMATIK I; Vorstellung des INFORMATIK-I-Portals
- TIPP: INFORMATIK-I-Skript in die Vorlesung mitbringen (erspart viel Schreibarbeit)

NEU **Betreff: INFORMATIK-I-Skript** **Autor: abeck** **Datum: 06.10.2004 09:40**

Das angekündigte Skript zur INFORMATIK-I-Veranstaltung ist jetzt beim Studentenwerk (bei der Mensa) zu einem Preis von 10 Euro zu erwerben. Der Preis entspricht ziemlich genau den Herstellungs- und Vertriebskosten der insgesamt ca. 350 Seiten.

INFORMATIK-I-PORTAL - Version 1.0
© Cooperation & Management, Prof. Abeck, 2004

Internet



Wichtige Websites



Universität Karlsruhe (TH) <http://www.uni-karlsruhe.de/>

Fakultät <http://www.ira.uka.de/>

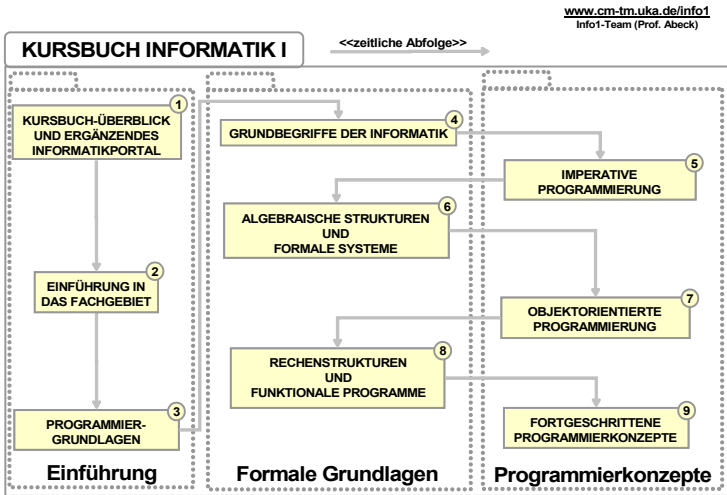
Institut für Telematik <http://www.tm.uka.de/>

Forschungsgruppe c&m <http://www.cm-tm.uka.de/>

Info-I-Portal <http://www.cm-tm.uka.de/info1>

Mensaplan mensa.akk.uni-karlsruhe.de

Kurseinheiten





Informatik-I-Support



- Bitte Reihenfolge einhalten, damit Probleme schnell und effizient gelöst werden können
- für Prüfungsangelegenheiten ist an der Fakultät primär Herr Barthelmeß zuständig



Fachliche Frage



Klausur



- Die schriftliche Klausur (Dauer: 60 Minuten) findet am Ende des Semesters, voraussichtlich am 24.2.2006, statt.
 - Eine Wiederholungsklausur wird am Ende der Vorlesungsfreien Zeit vor Beginn des Sommersemesters angeboten (voraussichtlich 5.4.2006)
- Anmeldung zur Klausur
 - Der Termin wird in der Vorlesung rechtzeitig bekannt gegeben
- Die Klausur ist zentraler Bestandteil der so genannten Orientierungsprüfung
 - Siehe Prüfungsordnung



Klausur



- Die schriftliche Klausur (Dauer: 60 Minuten) findet am Ende des Semesters, voraussichtlich am 24.2.2006, statt.
 - Eine Wiederholungsklausur wird am Ende der Vorlesungsfreien Zeit vor Beginn des Sommersemesters angeboten (voraussichtlich 5.4.2006)
- Anmeldung zur Klausur
 - Der Termin wird in der Vorlesung rechtzeitig bekannt gegeben
- Die Klausur ist zentraler Bestandteil der so genannten Orientierungsprüfung
 - Siehe Prüfungsordnung



Klausur



- Die schriftliche Klausur (Dauer: 60 Minuten) findet am Ende des Semesters, voraussichtlich am 24.2.2006, statt.
 - Eine Wiederholungsklausur wird am Ende der Vorlesungsfreien Zeit vor Beginn des Sommersemesters angeboten (voraussichtlich 5.4.2006)
- Anmeldung zur Klausur
 - Der Termin wird in der Vorlesung rechtzeitig bekannt gegeben
- Die Klausur ist zentraler Bestandteil der so genannten Orientierungsprüfung
 - Siehe Prüfungsordnung



Prüfungsordnung



„3 von 4“-Regelung

(Aus Prüfungsordnung Informatik § 10)

Zur Diplom-Vorprüfung kann nur zugelassen werden, wer...

- ... die erfolgreiche Teilnahme an Lehrveranstaltungen belegen kann durch ...
- ... f) mindestens drei Scheine der vier Scheine zu Informatik I, II, III und IV,...

Orientierungsprüfung

(Aus Prüfungsordnung Informatik § 10a)

§ 10a Orientierungsprüfung

- (1) Mit einer Orientierungsprüfung soll die Studienwahlentscheidung überprüft werden, um eventuelle Fehlentscheidungen frühzeitig korrigieren zu können.
- (1) Als Orientierungsprüfung gilt die in § 12 Abs. 4 genannte Teilprüfung Informatik I.
- (3) Die Orientierungsprüfung ist bis zum Ende des Prüfungszeitraums des zweiten Fachsemesters abzulegen. Wer die Orientierungsprüfung einschließlich einer etwaigen Wiederholung bis zum Ende des Prüfungszeitraums des 3. Fachsemesters nicht abgelegt hat, verliert den Prüfungsanspruch, es sei denn, dass er die Fristüberschreitung nicht zu vertreten hat; hierüber entscheidet der zuständige Prüfungsausschuss auf Antrag des Kandidaten.



Prüfungsordnung



„3 von 4“-Regelung

(Aus Prüfungsordnung Informatik § 10)

Zur Diplom-Vorprüfung kann nur zugelassen werden, wer...

- ... die erfolgreiche Teilnahme an Lehrveranstaltungen belegen kann durch ...
- ... f) mindestens drei Scheine der vier Scheine zu Informatik I, II, III und IV,...

Orientierungsprüfung

(Aus Prüfungsordnung Informatik § 10a)

§ 10a Orientierungsprüfung

- (1) Mit einer Orientierungsprüfung soll die Studienwahlentscheidung überprüft werden, um eventuelle Fehlentscheidungen frühzeitig korrigieren zu können.
- (1) Als Orientierungsprüfung gilt die in § 12 Abs. 4 genannte Teilprüfung Informatik I.
- (3) Die Orientierungsprüfung ist bis zum Ende des Prüfungszeitraums des zweiten Fachsemesters abzulegen. Wer die Orientierungsprüfung einschließlich einer etwaigen Wiederholung bis zum Ende des Prüfungszeitraums des 3. Fachsemesters nicht abgelegt hat, verliert den Prüfungsanspruch, es sei denn, dass er die Fristüberschreitung nicht zu vertreten hat; hierüber entscheidet der zuständige Prüfungsausschuss auf Antrag des Kandidaten.



Literaturauswahl



- [Br98] **Manfred Broy**: Informatik – Eine grundlegende Einführung, Band 1: Programmierung und Rechstrukturen, Springer Verlag 1998.
- [Go95] **Gerhard Goos**: Vorlesungen über Informatik, Band 1: Grundlagen und funktionales Programmieren, Springer Verlag 1995.
- [Mö03] **Hanspeter Mössenböck**: Sprechen Sie Java? – Eine Einführung in das systematische Programmieren, dpunkt.verlag 2003.
- [Ma89] **Udi Manber**: Introduction to Algorithms – A Creative Approach, Band 1: Programmierung und Rechstrukturen, Addison Wesley, 1989.
- [Oe01] **Bernd Oestereich**: Objektorientierte Software-Entwicklung – Analyse und Design mit der Unified Modeling Language, Oldenbourg Verlag, 2001.

- 1 Vorstellung
 - Ich
 - Ihr
 - Kennenlernspiele

- 2 Informationen zum Studium
 - Übungsbetrieb
 - Vorlesung

- 3 Das Übungsblatt**

- 4 Fragen



Übungsblatt 0

Lösungen



Übungsblatt-Tipps



Übungsblatt 0

Tipps



Übungsblatt-Abschnitte



- Universität und Fakultät
- Organisatorisches zur Info-I-Vorlesung
- Aufbau und Inhalt der Vorlesung
- Die Living Documents
- IPO-Nettiquette

Nein, man hält euch nicht für blöd.
Die schweren Aufgaben kommen schon noch.



Übungsblatt-Abschnitte



- Universität und Fakultät
- Organisatorisches zur Info-I-Vorlesung
- Aufbau und Inhalt der Vorlesung
- Die Living Documents
- IPO-Nettiquette

Nein, man hält euch nicht für blöd.
Die schweren Aufgaben kommen schon noch.

- 1 Vorstellung
 - Ich
 - Ihr
 - Kennenlernspiele
- 2 Informationen zum Studium
 - Übungsbetrieb
 - Vorlesung
- 3 Das Übungsblatt
- 4 Fragen



Fragen



Fragen?

