Technische Universität München
Fakultät für Informatik
Prof. Dr. M. Broy

SS 2003
Merkblatt 1
10. April 2003

Übungen zur Vorlesung Einführung in die Informatik IV

Allgemeine Hinweise

In den Übungen zur Vorlesung „Einführung in die Informatik IV“ im Sommersemester 2003 sollen ausgewählte Aufgaben, die in enger Beziehung zum Vorlesungsstoff stehen, in Gruppen von etwa 20 Personen unter Anleitung eines Tutors bearbeitet werden.

Der regelmäßige Besuch der Tutorübungen sowie die selbständige Bearbeitung der gestellten Aufgaben sind für ein erfolgreiches Studium unerlässlich.

Tutorübungen

Termine:
Die dreistündigen Übungen ($3 * 45 = 135$ Minuten) finden in den unten angegebenen Zeiträumen statt. Der Übungsbetrieb beginnt am 22. 4. 2003.

Einschreibung:
Zur Teilnahme an den Übungen ist eine rechtzeitige Anmeldung erforderlich. Diese findet über die TuKDB

`http://tukdb.informatik.tu-muenchen.de/tukdb.php`

ab sofort bis **Sonntag, den 13.4.2003, 20^{00} Uhr** statt.

Terminwünsche:
Bei der Einschreibung zu den Tutorübungen **müssen** Sie aus den angegebenen Zeiträumen einen Erst-, und einen Zweitwunsch aussuchen. Hierbei muß mindestens ein Dienstagstermin enthalten sein. Wollen Sie mit bestimmten Mitstudierenden in dieselbe Tutorgruppe eingeteilt werden, so einigen Sie sich bitte auf ein gemeinsames Kennwort und geben dieses ebenfalls an der entsprechenden Stelle („Teamkennwort“) ein. Natürlich muss jedes Mitglied eines Teams denselben Erst-, und Zweitwunsch für einen Termin eingeben, sonst können Gruppenwünsche nicht berücksichtigt werden.

Spezielle Tutorgruppen:
Es werden spezielle Tutorgruppen für chinesische Studenten (Teamkennwort **CHINA**), für Lehramtstudenten (Teamkennwort **LEHRAMT**), und für Studenten des Studiengangs TUM-BWL (Teamkennwort **TUM-BWL**) angeboten.

Wechsel der Tutorgruppe:
Einen Wechsel der Tutorgruppe können Sie dieses Semester nur über die TuKDB (Adresse siehe oben) vornehmen.

Einteilungen:
Die endgültige Zeit- und Raumeinteilung finden Sie ab Freitag, den 18. 4. 2003 auf der Vorlesungshomepage unter

`http://wwwbroy.informatik.tu-muenchen.de/lehre/vorlesungen/inf4ss03.`

Termine für die Tutorgruppen:

A:	Di	11.15	bis	13.30 Uhr
B:	Di	13.30	bis	15.45 Uhr
C:	Di	15.45	bis	18.00 Uhr
D:	Mi	8.00	bis	10.15 Uhr
E:	Mi	13.00	bis	15.15 Uhr

Übungsblätter

Ausgabe:
In der Regel wird jeweils am Freitag nach der Vorlesung ein Übungsblatt ausgegeben, das in den Tutorübungen der folgenden Woche besprochen wird. Übungsblätter sind nachträglich auf der Vorlesungshomepage erhältlich. Dies gilt auch für Arbeits- und Merkblätter, die bei Bedarf in der Vorlesung ausgeteilt werden.

Übungsaufgaben:
Die Aufgaben auf den Übungsblättern sind so gestaltet, dass Sie nach dem Besuch der vorangegangenen Vorlesungen und Übungen in der Lage sein sollten, diese selbständig zu bearbeiten. In den Tutorübungen werden die Aufgaben unter Anleitung der Tutoren besprochen, wobei eine Vorbereitung auf die Aufgaben vorausgesetzt wird.

Programmieraufgaben und Hausaufgaben:
Mit dem Zeichen **(P)** gekennzeichnete Aufgaben sind Programmieraufgaben und selbständig am Rechner durchzuführen. Hausaufgaben sind mit **(H)** gekennzeichnet. Jedes Arbeitsblatt enthält Haus- oder Programmieraufgaben. Programmier- und Hausaufgaben werden in der Tutorübung nur vorbesprochen. Programmieraufgaben müssen innerhalb einer Woche nach dieser Vorbesprechung dem Tutor per Mail zugesendet werden; Hausaufgaben sind dem Tutor am Beginn der jeweils folgenden Übung auszuhändigen. Die Bearbeitung einer Haus- oder Programmieraufgabe kann in Kleingruppen erfolgen, wobei eine Kleingruppe nicht mehr als 3 Studenten umfassen darf; eine derartige Kleingruppe liefert nur eine einzige Lösung ab.

Hausaufgaben und Programmieraufgaben werden von den Tutoren korrigiert und mit einem der Prädikate **nicht abgegeben, unzureichend, befriedigend** oder **gut** bewertet.

Weitere Informationen:
Übungs- und Merkblätter sowie weitere aktuelle Informationen zur Vorlesung, zum Übungs- und Rechenbetrieb, insbesondere auch Lösungsvorschläge für die Übungsaufgaben, werden laufend im WWW unter
`http://wwwbroy.informatik.tu-muenchen.de/lehre/vorlesungen/inf4ss03/uebungen.html`
zur Verfügung gestellt.

Als Diskussionsforum für die Studierenden des ersten Studienjahres steht die *newsgroup* `tum.info.info34` zur Verfügung.

Literatur

- Broy, M.: „Informatik: Eine grundlegende Einführung, Band 1. 2. Auflage, Springer-Verlag, 1998.
- Broy, M.: „Informatik: Eine grundlegende Einführung, Band 2. 2. Auflage, Springer-Verlag, 1998.

- Broy, M.; Rumpe, B.: „Übungen zur Einführung in die Informatik. Strukturierte Aufgabensammlung mit Musterlösungen“, Springer-Verlag, 2000.

Übungsschein und Klausuren und Zulassungsvoraussetzungen

Den Abschluß der Vorlesung „Einführung in die Informatik IV“ bildet eine Klausur, die in diesem Semester am **Samstag, den 05. 07. 2003**, zwischen 9 und 12 Uhr, stattfindet; eine Wiederholungsklausur findet gegebenenfalls zu Beginn des kommenden Wintersemesters statt. Diese Klausur besitzt für Sie, je nachdem in welchem Studiengang sie eingeschrieben sind, unterschiedliche Bedeutung:

Diplomstudiengang Informatik: Studenten des Studiengangs Informatik-Diplom legen zu Info IV eine mündliche Prüfung (wie schon zu Info II). Durch Bestehen der Klausur können sie also lediglich einen Übungsschein erwerben. Die genaueren Modalitäten (Anmeldungstermine, etc.) der mündlichen Prüfung werden zu gegebener Zeit bekanntgegeben.

Bachelorstudiengang Informatik: Studenten des Bachelor–Studienganges Informatik können durch das Bestehen dieser Klausur den nach §7 (4) der Fachprüfungsordnung Informatik erforderlichen, benoteten Übungsschein erwerben.

Nebenfach-, Aufbau- und Lehramtsstudenten: Durch Bestehen der Semestralklausur können die Studenten dieser Studiengänge einen Semestral- und Übungsschein erwerben.

Die Klausur besteht, wer mindestens 17 von insgesamt 40 möglichen Punkten erreicht.

Zulassungsbedingungen: Für die Semestralklausur gelten folgende Zulassungsbedingungen:

- Anwesenheit bei mindestens 80 % der Tutorübungen
- mindestens 60 % der Programmier- und Hausaufgaben müssen mit befriedigend oder gut bewertet sein.

Jeder Student, der diese Kriterien erfüllt, kann an der Semestralklausur teilnehmen.

Ansprechpartner

Tutoren:
Für weitere Fragen, die sich auf die Übungsaufgaben oder den Vorlesungsinhalt beziehen, steht Ihnen in erster Linie Ihre **Tutorin** bzw. Ihr **Tutor** zur Verfügung.

Übungsleitung:
In besonderen Ausnahmefällen können Sie sich auch direkt an die Übungsleitung wenden:

- allgemeiner Mail–Verteiler: `uebungsleitung-info4@mailbroy.in.tum.de`
- Gertrud Bauer, Raum 01.11.060, Tel. 289-17300, email `bauerg@in.tum.de`
- Dr. Reinhold Letz, Raum 00.09.065 Tel. 289-17876, email `letz@in.tum.de`
- Dr. Markus Pizka, Raum 01.11.063 Tel. 289-17334, email `pizka@in.tum.de`
- Dr. Markus Schneider, Raum 00.11.062, Tel. 289-17352, email `schneima@in.tum.de`

- Dr. Alexander Vilbig, Raum 00.11.053 Tel. 289-17388, email `vilbig@in.tum.de`
- Bo Zhang, Raum 00.11.059 Tel. 289-17382, email `zhangb@in.tum.de`

Wir wünschen Ihnen für das Sommersemester 2003 viel Erfolg!

Prof. Dr. M. Broy

Dr. M. Schneider Dr. A. Vilbig Dr. R. Letz Dr. M. Pizka

G. Bauer B. Zhang