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

WS 2001
Merkblatt 1
18. Oktober 2001

Übungen zu Einführung in die Informatik I

Allgemeine Hinweise

In den Übungen zur Vorlesung „Einführung in die Informatik I“ im Wintersemester 2001/2002 sollen ausgewählte Aufgaben, die in enger Beziehung zum Vorlesungsstoff stehen, in Gruppen von etwa 15 Personen unter Anleitung einer Tutorin bzw. eines Tutors bearbeitet werden.

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

Eine gesonderte **Zentralübung** dient vor allem der Vertiefung von Programmierfertigkeiten. Sie findet Freitags von 12.15 bis 13 Uhr im Hörsaal 1200 statt (Beginn: Freitag, den 19. Oktober).

Tutorübungen

Termine:
Die dreistündigen Übungen ($3 * 45 = 135$ Minuten) finden in den unten angegebenen Zeiträumen statt. Einige Zeiträume sind teilweise länger als eine Übung, da nicht alle Übungen gleichzeitig beginnen können. Der Übungsbetrieb beginnt in der Woche vom 22. Oktober bis 26. Oktober.

Einschreibung:
Zur Teilnahme an den Übungen ist eine rechtzeitige Anmeldung erforderlich. Diese findet rechnerunterstützt in der Zeit von

Donnerstag, den 18. 10. 2001, 10^{00} Uhr, bis Freitag, den 19. 10. 2001, 17^{00} Uhr

in der Informatikhalle S 0127 statt.

Geben Sie dazu an einem beliebigen freien Sun–Rechner auf die Aufforderung „login:“ des Rechners die Kennung „info1“ ein und drücken Sie zweimal die „Return“–Taste. Sie erhalten dann auf dem Bildschirm eine Maske, in die Sie Ihre persönlichen Daten (Name, Matrikelnummer usw.) eintragen können.

Terminwünsche:
Bei der Einschreibung zu den Tutorübungen **müssen** Sie aus den angegebenen Zeiträumen einen Erst-, Zweit- und Drittwunsch auszusuchen. 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-, Zweit *und* Drittwunsch für einen Termin eingeben, sonst können Gruppenwünsche nicht berücksichtigt werden. Wenn Sie sich öfter als einmal eintragen, wird der zeitlich letzte Eintrag als gültig angesehen.

Wechsel der Tutorgruppe:
Die Tutorgruppe kann nur gewechselt werden, wenn ein Tauschpartner vorhanden ist.

Einteilungen:
Die endgültige Zeit- und Raumeinteilung hängt ab **Dienstag, den 23. 10. 2001, 10 Uhr**, im Schaukasten „Einführung in die Informatik I/II“ (Südgebäude beim „Goldenen Mann“) und auf der Vorlesungshomepage unter
`http://wwwbroy.informatik.tu-muenchen.de/lehre/vorlesungen/info1ws01/tutoruebung.html`
aus.

Termine für die Tutorgruppen:

A:	Dienstag,	12.15 bis 14.45 Uhr
B:	Dienstag,	15.00 bis 17.30 Uhr
C:	Mittwoch,	11.15 bis 13.45 Uhr
D:	Mittwoch,	13.45 bis 16.00 Uhr
E:	Mittwoch,	16.00 bis 18.15 Uhr

Tutorgruppen für ausländische Studenten

Für Studenten, deren Muttersprache Chinesisch ist, bieten wir eine Tutorgruppe an, die von einem chinesischsprachigen Tutor gehalten wird. Studenten, die Interesse an einer derartigen Gruppe haben, wählen als **Kennwort bei der Einschreibung bitte „China“**.

Übungsblätter

Ausgabe:
In der Regel wird jeweils am Donnerstag nach der Vorlesung ein Übungsblatt ausgegeben, das in den Tutorübungen der folgenden Woche besprochen wird.
Übungsblätter sind nachträglich im Raum S 1430 und 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 Tutorinnen und Tutoren besprochen werden, 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/info1ws01/tutoruebung.html`
zur Verfügung gestellt.

Übungsblätter, deren Lösungen sowie Merk- und Arbeitsblätter finden Sie auch auf den Sun–Rechnern unter `/usr/proj/info1/ws01/`

Als Diskussionsforum für die Studierenden des ersten Studienjahres steht die *newsgroup* `tum.info.info12` zur Verfügung.

Literatur

Prof. Broy empfiehlt zur Begleitung der Vorlesung folgende Literatur:

- Broy, M.: „Informatik: Eine grundlegende Einführung, Band 1. Programmierung und Rechnerstrukturen“, 2. Auflage, Springer-Verlag, 1998.
- Broy, M.; Rumpe, B.: „Übungen zur Einführung in die Informatik. Strukturierte Aufgabensammlung mit Musterlösungen“, Springer-Verlag, 1998.

Eine Einführung in die Rechnerbenutzung mit dem Titel „X11 – UNIX, Erste Schritte zur Benutzung“ ist gegen eine Gebühr von 5,- DM in der Fachschaft Informatik (Arcisstr. 19) erhältlich.

Übungsschein und Klausuren und Zulassungsvoraussetzungen

Den Abschluß der Vorlesung „Einführung in die Informatik I“ bildet eine Klausur, die in diesem Semester am **Samstag, den 9. 2. 2002**, zwischen 9 und 12 Uhr, stattfindet. Diese Klausur besitzt für Sie, je nachdem in welchem Studiengang sie eingeschrieben sind, unterschiedliche Bedeutung:

Diplomstudiengang: Die Klausur bildet für die Studierenden des Diplomstudiengangs Informatik, die nach der Diplomprüfungsordnung vom 13.10.2000 studieren, – das sind alle Diplomstudenten im ersten oder dritten Semester –, die Diplom–Vorprüfungsklausur (DVP 1). Wird diese Prüfung zu dem von der Fachprüfungsordnung vorgesehenen Zeitpunkt (im ersten Semester) abgelegt, so gelten die Regelungen des freien Prüfungsversuchs (§18 (1) Allgemeine Diplomprüfungsordnung).

Bachelorstudiengang: 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 Semstral- und Übungsschein erwerben.

Sonstiges: Studierende im Diplomstudiengang Informatik, die nach der alten Prüfungsordnung studieren (5. Semester oder mehr), mögen sich bitte bei der Übungsleitung melden.

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.

Wiederholungsklausur

Die Wiederholungsklausur zur Semestralklausur findet am **Donnerstag, den 11.4.2002** statt.

Ansprechpartner

Organisation der Tutorgruppen:
Die Einteilung in Übungsgruppen wird **nicht** von der Übungsleitung organisiert. Wenden Sie sich bitte in allen diesbezüglichen Fragen an Dr. Werner Meixner, email `meixner@in.tum.de`.

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-info1@mailbroy.in.tum.de`
- Dr. Herbert Ehler, Raum 2562 Tel. 289-28194, email `ehler@in.tum.de`
- Dr. Markus Pizka, Raum 2567 Tel. 289-25754, email `pizka@in.tum.de`
- Wolfgang Prenninger, Raum 2565 Tel. 289-25752, email `prenning@in.tum.de`
- Dr. Markus Schneider, Raum 2573, Tel. 289-25756, email `schneima@in.tum.de`

Eine **Sprechstunde** für allgemeine inhaltliche und organisatorische Fragen findet jeweils nach der Zentralübung statt.

Wir wünschen Ihnen für das Wintersemester 2001/2002 viel Erfolg!

Prof. Dr. M. Broy

Dr. H. Ehler Dr. M. Pizka W. Prenninger Dr. M. Schneider