Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Informatik und Praktische Mathematik

Prof. Dr. W.-P. de Roever
Dr. M. Steffen

Algorithmen & Datenstrukturen

Wintersemester 2001/2002 **Handout 1** 24. Oktober 2001

Handout 1: Organisatorisches

Ausgabetermin: 24. Oktober 2001

Die Webseite des Kurses lautet:

`http://www.informatik.uni-kiel.de/inf/deRoever/WS0102/Algorithmen/`

Dort sind die Übungszettel, Folien und weitere Informationen zum Kurs abrufbar. Das meiste aus dem Inhalt der Vorlesung stammt aus dem Standardwerk [CLR90]. Zwei etwas ältere, bekannte Bücher zum Thema sind [Wir86] und [AHU89], letzteres mit theoretischerer Ausrichtung. Alle Bücher sind am Lehrstuhl vorhanden und einsehbar.

Scheinkriterium

Für den *Schein* sind 50% *der Punkte zu erreichen.* Wer einen *benoteten Schein* braucht, bekommt ihn durch nach einer zusätzlichen *mündlichen Prüfung* am Ende des Kurses. Was die gestellten *Programmieraufgaben* betrifft, so gehen folgende Punkte in die Bewertung ein:

1. (selbstverständlich) Korrektheit der Lösung, daneben aber auch
2. sinnvolle *Kommentierung* des Kodes, *Effizienz* und *Sauberkeit* der Lösung. Ferner soll für jedes Programm eine
3. *Kurzbeschreibung* der Lösung abgegeben werden.

Abgabe

Die Übungen werden in *Zweiergruppen* gelöst. Der verbindliche Abgabetermin ist jeweils auf dem Übungszettel angegeben. Die Lösungen sollen *per email* abgegeben werden, und zwar an `ms@informatik.uni-kiel.de`. Dabei gilt:

- Die Abgabe erfolgt *per Übungszettel,* d.h., bei mehreren Aufgaben pro Zettel müssen diese zusammen in einer Mail gesendet werden.
- Das *Subject* der Mail muß die Nummer der Übungszettels und Namen/Gruppe enthalten.
- Falls die Lösung aus mehreren Dateien besteht: bitte als *Paket* verschicken, also "taren" oder mime-encoded.

Literatur

[AHU89] Alfred Aho, John E. Hopcroft, and Jeffrey Ullman. *The Design and Analysis of Computer Algorithms*. Addison-Wesley, 1989.

[CLR90] Thomas H. Cormen, Charles E. Leierson, and Ronald L. Rivest. *An Introduction to Algorithms*. MIT Press, 1990.

[Wir86] Niklaus Wirth. *Algorithmen und Datenstrukturen*. B. G. Teubner, 1986.