Technische Universität München
Institut für Informatik
Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen
Prof. Dr. Ernst W. Mayr
Dr. Jens Ernst

WS 2003/2004
Information 1
29. Oktober 2003

Grundlegende Algorithmen

Informationen zur Vorlesung

Vorlesung:
Do. 08:30 - 10:00, Physik H3
Fr. 10:15 - 11:00, Raum MI 00.04.011
Webseite: `http://www14.in.tum.de/lehre/2003WS/ga/index.html.de`

Übung:
Di 16:15 - 17:45, Raum MI 00.04.011

Dozent:
Prof. Dr. Ernst W. Mayr
Dr. Jens Ernst, Zimmer 03.13.061
Email: `ernstj@in.tum.de`
zu sprechen: meistens; insb. Do,Fr -14:00

Übungsleitung:
Jan Griebsch, Zimmer 03.13.059
Email: `griebsch@in.tum.de`

Vorlesungs- und Übungsbetrieb:
Diese Vorlesung ist eine Pflichtvorlesung für

- Studierende im 1.Semester des Aufbaustudienganges Informatik
- Studierende im 3.Semester des Bachelorstudienganges.

Zuhörer anderer Studiengänge sind herzlich willkommen. Für die Teilnehmer an Klausur und Übung ist eine Anmeldung erforderlich (auf der Webseite zur Vorlesung). *Übungsblätter:* Für jedes Blatt gibt es 40 Punkte, pro Aufgabe jeweils 10. Übungsblätter werden jeweils Freitags in der Vorlesung ausgegeben. Ihre Lösungen geben Sie bitte am folgenden Freitag zum Ende der Vorlesung ab. *Semestralschein:* Erforderlich ist die erfolgreiche Teilnahme an Midterm- und Semestralklausur. Zur Zulassung für die Semestralklausur ist das Erreichen von 40% der Hausaufgabenpunkte notwendig.

Klausuren:

Die voraussichtlichen Termine der Klausuren sind:

- Midterm: Fr., 12.12.04
- Semestrale: Mo., 16.02.04
- Wiederholung: Mi., 21.04.04

Die Punkte für den Semestralschein berechnen sich wie folgt:

$$\frac{2}{5} \text{ Punkte in Midterm} + \frac{3}{5} \text{ Punkte in der Semestrale}$$

Hinweis: Bitte alle Probleme bzgl. Klausurzulassung, Hausaufgabenpunkten etc. rechtzeitig mit der Übungsleitung klären !

Zulassungsvoraussetzung für die Semestralklausur: mindestens 40% der Hausaufgabenpunkte.

Empfohlene Literatur:

Grundlegende Algorithmen Volker Heun, Vieweg-Verlag Braunschweig-Wiesbaden, 2. Auflage, 2003

Introduction to Algorithms Thomas Cormen, Charles Leiserson, Ronald Rivest, Clifford Stein, MIT Press, Cambridge MA, 2. Auflage, 2001

Algorithmen Robert Sedgewick, Pearson Education, München 2002

Algorithmik Uwe Schöning, Spektrum-Verlag Heidelberg, 2001