Technische Universität München
Institut für Informatik
Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen
Prof. Dr. Angelika Steger

SS 1999
Information 1
7. Mai 1999

Komplexitätstheorie

VORLESUNG:
Di 8:30–10:00 Uhr, Hörsaal S1128
Fr 9:15–11:00 Uhr, Hörsaal 1100

BEREICH:
4 SWS, Vorlesung im Bereich Informatik III (Theoretische Informatik),
Wahlpflichtvorlesung im Gebiet Komplexität

PROFESSORIN: Angelika Steger
Zimmer S2217
Tel.: x-22681
Sprechstunde: Di 13–14 Uhr
E-mail: `steger@informatik.tu-muenchen.de`

ÜBUNGSLEITUNG: Jens Ernst
Zimmer S2233
Tel.: x-25781
E-mail: `ernstj@informatik.tu-muenchen.de`

SEKRETARIAT: Frau Schmidt
Zimmer S2223
Tel.: x-22681
E-mail: `schmiann@informatik.tu-muenchen.de`

ÜBUNGEN: Es wird versucht, einen für möglichst viele Teilnehmer passenden Übungstermin zu finden. Die Aufgabenblätter werden am Ende jeder Dienstags-Vorlesung ausgegeben und sind jeweils am Ende der darauffolgenden Dienstags-Vorlesung abzugeben. Um einen Schein für die Vorlesung zu erhalten, ist es erforderlich, wenigstens 40 Prozent der Punkte zu den Hausaufgaben zu erreichen sowie am Semesterende eine Klausur bzw.(bei kleiner Anzahl von Interessenten) eine mündliche Prüfung erfolgreich abzulegen.

LITERATUR:

- *"Introduction to the Theory of Complexity"*, Bovet,Crescenzi; Prentice Hall
- *"Structural Complexity I* und *II"*, Balcazar, Diaz, Gabarro; Springer-Verlag, Reihe EATCS-Monographs on Theoretical Computer Science
- *"Computational Complexity"*, Papadimitriou; Addison-Wesley.