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

WS 1996/97
Information 1
5. Nov. 1996

Parallele Algorithmen I

VORLESUNG:
Di 8:30–10:00 Uhr, Hrsaal 1221, Fr 8:30–10:00 Uhr, Hrsaal 0220

PROFESSOR:
Ernst W. Mayr, Zimmer S2224, Tel.: x-22680, Sprechstunde: Mi 11–12 Uhr,
E-mail: `mayr@informatik.tu-muenchen.de`,
WWW: `http://wwwmayr.informatik.tu-muenchen.de/lehrva/1996SS/pa.html`

ASSISTENT:
Tom Friedetzky, Zimmer S2239, Tel.: x-28495, Sprechstunde: Mi 10–11 Uhr,
E-mail: `friedetz@informatik.tu-muenchen.de`

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

BUNGEN:
Termin und Ort sind noch festzulegen

Der Zweck dieser Vorlesung ist das Studium fundamentaler Konzepte in der Parallelrechnung. Es werden Maschinenmodelle, der Entwurf paralleler Algorithmen und die Grundlagen paralleler Komplexittstheorie besprochen.

Der zweite Teil der Vorlesung findet im kommenden Sommersemester statt.

Um einen Schein fr die Vorlesung zu erhalten, ist es erforderlich, an der Klausur teilzunehmen und dort mindestens 40% aller Punkte zu erreichen.

Um zur Klausur zugelassen zu werden, sind die bungszettel zu bearbeiten und dabei ebenfalls mindestens 40% aller Punkte zu erreichen.

Die bungsbltter werden dienstags in der Vorlesung ausgegeben und sind eine Woche spter ebenfalls in der Vorlesung abzugeben.

LITERATUR:

"Introduction to Parallel Algorithms and Architectures: Arrays, Trees, Hypercubes",
F. Thomson Leighton, Morgan Kaufman Publishers, 1992.

"Parallel Algorithms", Joseph JJ, Addison-Wesley Publishing Company, 1992.