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

SS 1997
Information 1
16. Mai 1997

Parallele Algorithmen II

VORLESUNG:
Di 8:30–10:00 Uhr, Hörsaal 2770, Fr 8:30–10:00 Uhr, Hörsaal 1100

PROFESSOR:
Ernst W. Mayr, Zimmer S2224, Tel.: x-22680, Sprechstunde: Mi 11–12 Uhr,
E-mail: `mayr@informatik.tu-muenchen.de`,
WWW: `http://hpmayr1.informatik.tu-muenchen.de/lehre/1997SS/pa/`

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`

ÜBUNGEN:
Di 10:15 - 12:15 Uhr, Raum S2225

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

Der erste Teil der Vorlesung fand im vergangenen Wintersemester statt.

Um einen Schein für 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 Übungszettel zu bearbeiten und dabei ebenfalls mindestens 40% aller Punkte zu erreichen.

Die Übungsblätter werden freitags in der Vorlesung ausgegeben und sind eine Woche später 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 JáJá, Addison-Wesley Publishing Company, 1992.