

Proseminar „Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen“ im Sommersemester 2006

Wann und wo?

Das Proseminar findet jeweils donnerstags von 10.15 Uhr bis 11.45 Uhr statt, und zwar in der Otto-Hahn-Str. 14, Raum 304.

Wann geht's los?

Das neue Semester (genauer: die Vorlesungszeit) beginnt am 3. April. Die Vorlesungszeit hat nur 13 Donnerstage, wir haben 10 Vorträge. Wir beginnen am 20. April mit den Vorträgen.

Du möchtest gerne an dem Proseminar mit einem eigenen Vortrag teilnehmen? Dann die folgenden Informationen bitte per email (s.u.) an mich:

Vorname: _____ Familienname: _____

Matrikelnummer: _____

email-Adresse: _____

Schließlich die Information, für welche Proseminarthemen Du Dich interessierst. (Themen siehe Rückseite). Bitte mindestens drei Themen auswählen und mit einer Priorität von 1 bis 3 versehen:

1 = sehr gerne, 2= gerne, 3=auch nicht schlecht

(Es dürfen also auch z.B. mehrere mit Priorität 1 versehen werden.)

Hinweis: Die Dauer jedes Vortrags soll zwischen 1 Stunde 15 und 1 Stunde 30 liegen. Es wird erwartet, dass die Vortragenden zuhause ihren Vortrag probewhalten, damit dieses Zeitlimit eingehalten wird.

Infos zum Proseminar (wie z.B. die Verteilung der Teilnehmer/innen auf die Vorträge):

<http://Ls2-www.cs.uni-dortmund.de/lehre/sommer2006/pro-effdat/>

Für die Themenliste das Blatt bitte wenden!

Bitte die Informationen bis zum Montagabend, 20. Februar, elektronisch übermitteln an: th01 AT Ls2.cs.uni-dortmund.de
--

In der Vorbesprechung habe ich CDs mit 12 möglichen Vorträgen verteilt. (Bitte die Datei README zum Copyright beachten!) Aus diesen sollt Ihr Euch Wunscht Themen aussuchen. Hier die Themen in der Reihenfolge auf der CD:

- 01.) Algorithmische Geometrie
- 02.) BDD-Varianten
- 03.) Binomial-Heaps
- 04.) Data Mining
- 05.) Der Pentium-Dividierer
- 06.) Dynamische Programmierung
- 07.) K-Center und Feedback Vertex Set
- 08.) Cuckoo Hashing
- 09.) LUP-Dekomposition
- 10.) Rot-Schwarz-Bäume
- 11.) Das Erfüllbarkeitsproblem (satisfiability)
- 12.) Selektionsalgorithmen

Die Proseminarteilnehmerzahl ist 20. Die insgesamt 10 Vorträge werden daher jeweils von zwei Studierenden in Zusammenarbeit gehalten werden.

Gewünscht ist, dass die Vorträge per Beamer gehalten werden. Ein Notebook sowie ein Beamer für die Präsentationen steht jeweils zur Verfügung. Die Dateien zu den Präsentationen werden anschließend in einem allen Teilnehmern zugänglichen Webverzeichnis gesammelt.

Eine Besprechung der Vortragenden mit mir im Vorfeld des Vortrags ist erwünscht. Es empfiehlt sich, mir ca. 1-2 Wochen vor dem Vortrag eine vorläufige Version des Vortrags per email zuzusenden sowie einen Termin mit mir zu vereinbaren, damit bei Änderungswünschen noch genügend Zeit verbleibt, diese in die Tat umzusetzen.

Viel Spaß beim Proseminar!

Thomas Hofmeister