



Übung zu Algorithm Engineering

Übungsblatt 6

Ausgabe: 27.06.2007 — Besprechung: 10.07.2007

Aufgabe 1: Experimente mit EM-Algorithmen

Vergleichen Sie eine für Externspeicher angepasste Implementierung eines Algorithmus mit einer Standardimplementierung auf großen Datenmengen. Untersuchen Sie dabei auch, wie sich die Wahl der Parameter M (interne Speichergröße) und B (Blockgröße) auf die Ergebnisse auswirkt.

Sie können dazu beispielsweise eine Implementierung der Projektgruppe Xaver verwenden, welche ein Testprogramm für Sortieralgorithmen enthält, bei dem die Parameter M und B angegeben werden können. Den dazu notwendigen Quellcode, sowie Informationen zum Compilieren und Aufrufen, erhalten sie von Herrn Beisenkamp (Email: jan.beisenkamp@uni-dortmund.de).

Anmerkung: Diese Aufgabe ist bewusst etwas freier gestellt. Hier können Sie zeigen, was Sie in der Vorlesung *Algorithm Engineering* über das Experimentieren mit Algorithmen gelernt haben!