Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Informatik und Praktische Mathematik

Prof. Dr. W.-P. de Roever
Martin Steffen

! (

Algorithmen & Datenstrukturen

) +

Wintersemester 2002/2003 — **Serie 1** — 22. Oktober 2002

Thema :

Ausgabetermin: 22. Oktober 2002

Abgabe: 31. Oktober 2002

Aufgabe 1 Mergesort Vervollständigen Sie die in der Vorlesung gegebenen Mergesortalgorithmus, insbesondere implementieren Sie die `Merge`-Prozedur in *linearer Zeitkomplexität*. Argumentieren Sie, daß Ihre Lösung in der Tat lineare Komplexität besitzt.