

Übungen zu MN1, WS 2005/2006:

Aufgabe 7: Quicksort

Implementieren Sie den Quicksort-Algorithmus.

Zusatzaufgabe:

Versuchen Sie im voraus, eine obere Schranke für die Zahl der Abspaltungen "großer" relativer Länge zu bestimmen. Benutzen Sie diese Schranke, um während eines Sortierlaufs eventuell auf ein Sortierverfahren, das ein  $O(n \log n)$ -Zeitverhalten garantiert, umzuschalten.

Abgabe über folgende WWW-Seite:

[www.informatik.uni-hamburg.de/TKRN/world/abro/MN1/MN1.html](http://www.informatik.uni-hamburg.de/TKRN/world/abro/MN1/MN1.html)

Abgabetermin: Mo., den 19. 12. 2005, 9.00 Uhr