

ZMATH 2005b.00120

Baumann, Rüdiger

Time needed by sorting algorithms. (Zeitaufwand von Sortierverfahren.)

Log In 23, No. 130, 51-55 (2004).

Jedes Sortierverfahren besitzt charakteristische Eigenschaften, die seine Einsatzmöglichkeiten bedingen. Eine wesentliche Eigenschaft ist die Abhängigkeit der zum Sortieren benötigten Zeit von der Problemgröße, d.h. der Anzahl der zu sortierenden Elemente. Das Thema 'Zeitaufwand von Algorithmen' ist folglich schon immer Gegenstand des Informatikunterrichts gewesen. Im Folgenden werden die diesbezüglichen Unterrichtsvorschläge Foths (2003; 2004, in diesem Heft, S. 49 f.) auf die Programmiersprache Java übertragen.

Classification: Q84 P54

Keywords: sorting algorithms; teaching units; computer science education