



Datenstrukturen und Algorithmen

Tutorium 6, KW 22, 2013

Aufgabe T6.1: Hashing

Fügen Sie die Schlüssel

21, 11, 31, 15, 26, 17, 28, 99, 37

in dieser Reihenfolge in eine Hashtabelle der Größe $m = 11$ ein. Verwenden Sie geschlossenes Hashing mit der Hash-Funktion

$$h(k) = k \bmod m$$

und

1. lineares Sondieren,
2. quadratisches Sondieren,
3. doppeltes Hashing mit zweiter Hashfunktion $h_2(k) = 1 + (k \bmod (m - 1))$.