

EIGENE MESSUNGEN ZU AUFGABE 4

TEAM 10: ANTON, IGOR & MESUT

EINLEITUNG

Die Aufgabe 4 „Hashing“ bei der Veranstaltung „Algorithmen und Datenstrukturen“ (HAW Hamburg) erforderte, dass wir den Algorithmus des Hashings implementieren und dazu eigene Messungen (Zugriffe, Laufzeit etc.) durchführen.

MESSUNGEN

Um möglichst aussagekräftige Messungen durchzuführen, haben wir bei der Implementation darauf geachtet, dass die erstellte .csv-Datei (*interne Vorgabe*) auch Übersichtlich gestaltet ist, sodass dementsprechend ein Graph bei Excel nach Vorgabe erstellt werden kann. Die unten gezeigten Messungen in der Tabelle sind nur herausgenommene Beispieldaten aus der „benchmark.csv“-Datei.

Achtung:

1. Die erhaltenen Messwerte aus der benchmark.csv wurden für eine bessere visuelle Darstellung in Millisekunden umgerechnet.
2. Als Primzahlen wurden 40, 41, 103 ausgewählt.
3. Weitere Messungen befinden sich in der Datei „benchmark.csv“.

	Zahlen	Gesamt Laufzeit insert mit L	Gesamt Laufzeit fuer insert mit Q	Gesamt Laufzeit fuer insert mit Double-Hashing	Gesamt Laufzeit fuer find L	Gesamt Laufzeit fuer find mit Q	Gesamt Laufzeit fuer find mit Double- Hashing
textb	40	1444ms	1439ms	1323ms	1,1ms	1,4ms	1,1ms
textb	41	1433ms	1427ms	1358ms	1,0ms	1,2ms	1,1ms
textb	103	2061ms	411ms	2009ms	0,8ms	0,8ms	0,6ms



