Hausaufgaben

Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe 6, zum 20. November 9:00 Uhr

Stefan Dang (6589689), Stine Griep (5571999), Felix Braun (5881661)

Hamburg, 19. November 2013

**Aufgabe 1: Hashing**

Begründung:

Begründung:

Begründung:

. Also muss ein Vielfaches

von sein.



Begründung:

**Aufgabe 2: Lower Bound**

Für gilt:

da und , für alle .

und .

Da und dieselbe Laufzeit haben und sich innerhalb dieser Schranken befindet gilt: