Lehrstuhl für Algorith.
und Datenstrukturen
Prof. Dr. Hannah Bast

Algorithmen und Datenstrukturen
(ESE) WS 2010 / 2011

`http://ad-wiki.informatik.uni-freiburg.de/teaching`

Übungsblatt 6

Abgabe bis Montag, den 6. Dezember um 16 Uhr

Aufgabe 1 (9 Punkte)

Implementieren Sie eine Klasse *PriorityQueue*, die eine Prioritätswarteschlange mit Schlüsseln vom Typ *integer* und Elementen von einem beliebigen Typ T realisiert. Eine Deklaration der Klasse mit Kommentaren zu den einzelnen Methoden und Membervariablen finden Sie in *musterloesungen/uebungsblatt-6/PriorityQueue.h*.

Schreiben Sie wie immer (sinnvolle) Tests für Ihre Methoden. Es ist in Ordnung, die Methoden *insert*, *getMin* und *deleteMin* alle gemeinsam zu testen.

Aufgabe 2 (1 Punkt)

Committen Sie wie gehabt alles in das SVN (in einen neuen Unterordner *uebungsblatt-6*) und vergessen Sie nicht die *erfahrungen.txt* (in eben diesem Unterordner).