

Übung 02

Korrektur: Sebastian Pritz

Name: Benjamin Koch

Punkte: 34

Allgemeine Anmerkungen:

Falscher Abgabename -2

2 Tage verspätet abgegeben -8

Beispiel 1: Mergesort

44 von 100

Lösungsidee: 2/22

Anmerkung	Abzug
Basierend auf deiner Erklärung kann man sich nicht vorstellen, wie der MergeSort funktioniert... Wie wird aufgespalten? Wie wird wieder zusammengemerged („Zusammenführungssortierung“)? Man soll zwar nicht auf jedes winzig kleine Detail eingehen, aber das ist etwas zu wenig.	-10
Keine Skizze	-10

Quellcode: 36/45

Anmerkung	Abzug
Das was implementiert wurde ist kein <i>externer</i> Mergesort. Beim externen MergeSort werden kontinuierlich größere Bereiche der beiden Files betrachtet und verglichen und immer wieder in Files „gemerged“ (daher der Name) und anschließend wieder (paarweise, d.h. 2 Werte im Speicher) gelesen. Das Passiert bei dir nur zwei mal: Am Anfang der Sort_File Methode, und zum Schluss. Das hier ist praktisch nur der interne Merge-Sort aus der Übung.	-10
Das Schlüsselwort „Const“ wird so gut wie nie verwendet, obwohl man manche Parameter garnicht abändern darf (z.B. die Indices lo/hi/mid)	-1

Testfälle: 6/33

Anmerkung	Abzug
„Testfälle siehe testing();“ → Testfälle gehören, bereits seit dem 1. Semester, auch im Abgabedokument dokumentiert. Das hilft auch euch, sollte das Programm unerwartet nicht kompilieren...	-4
„Testfälle die zum Programmabbruch bzw. Inkonsistenz führen“ → die letzten beiden sind durch einfache Abfragen verhinderbar (in.good()...). 1 und 2 sind Designentscheidungen bzw. Vorgabe.	-3
Im Testfile ist alles auskommentiert, und dafür alles in der Main?...	-3
Kein leeres File getestet	-5
Kein nichtexistentes File getestet	-5
Kein Best/Worst Case getestet	-5