Übung 02

Korrektur: Sebastian Pritz

Name: Jonas Miesenböck

**Punkte:**

Allgemeine Anmerkungen:

# Beispiel 1: Mergesort xx von 100

Lösungsidee: /22

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Sehr schön erklärt, auch grafisch 😊 | **Abzug** |

Quellcode: /45

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Eigentlich kein *externer* Mergesort, da immer die gesamten Daten in den Speicher geladen werden (nur halt auf zwei Variablen aufgeteilt). Beim externen Mergesort wären nur die beiden Werte im Speicher, die man gerade vergleicht. Alles andere wird direkt geschrieben.  Ansonsten aber alles tadellos kommentiert und implementiert. Weiter so! 😊 | **Abzug** |

Testfälle: /33

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Beim Merge-Sort ist der Worst-Case in Wirklichkeit nicht das rückwärts sortierte Array, sondern ein alternierend aufsteigendes Array e.g., [0,2,1,4,3,6,5,8,7]. Ist aber nicht weiter schlimm, du hast an den richtigen Testfall gedacht.  Ansonsten extremst ausführlich und gut getestet. 😊 | **Abzug**  **Hinweis** |