

Aufgabe 3: Sortieren I

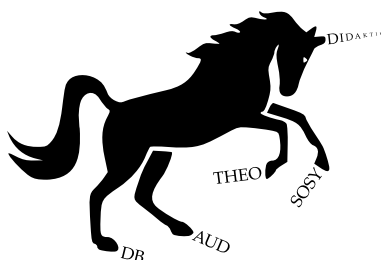
(Händisch Quick- und Mergesort)

Stichwörter: Mergesort, Quicksort

Gegeben ist folgende Zahlenfolge:

35, 22, 5, 3, 28, 16, 8, 60, 17, 66, 4, 9, 82, 11, 10, 20

- (a) Sortiere Sie händisch mit Mergesort. Orientieren Sie sich beim Aufschreiben der Zwischenschritte an dieser Darstellung:
- (b) Sortiere Sie händisch mit Quicksort. Wählen Sie als Pivot-Element immer das Element in der Mitte - oder gegebenenfalls das Element direkt links neben der Mitte. Orientieren Sie sich beim Aufschreiben der Zwischenschritte an dieser Darstellung:



Die Bschlangaul-Sammlung

Hermine Bschlangaul and Friends

Eine freie Aufgabensammlung mit Lösungen von Studierenden für Studierende zur Vorbereitung auf die 1. Staatsexamensprüfungen des Lehramts Informatik in Bayern.



Diese Materialsammlung unterliegt den Bestimmungen der Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Share Alike 4.0 International-Lizenz.

Hilf mit! Die Hermine schafft das nicht allein! Das ist ein Community-Projekt! Verbesserungsvorschläge, Fehlerkorrekturen, weitere Lösungen sind herzlich willkommen - egal wie - per Pull-Request oder per E-Mail an hermine.bschlangaul@gmx.net. Der \LaTeX -Quelltext dieser Aufgabe kann unter folgender URL aufgerufen werden: https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben-tex/blob/main/Module/30_AUD/40_Sortieralgorithmen/Aufgabe_Haendisch-Quick-Mergesort.tex