

Einfacher Quicksort

5 7 3 1 6 2 8 4 – Pivot-Element (1.) in die Mitte **p**

7 3 1 **5** 6 2 8 4 – Größer als **p** nach r Kleiner nach l

3 1 2 4 **5** 7 6 8

3 1 2 4 ,5, **7** 6 8 – **p** ist nun sortiert

1 **3** 2 4 ,5, 6 **7** 8

1 2 **3** 4 ,5, 6 **7** 8

1 2 ,3, 4 ,5, 6 ,7, 8

1 2 ,3, **4** ,5, **6** ,7, **8**

,1, **2** ,3, ,4, ,6, ,7, ,8,

,1, ,2, ,3, ,4, ,5, ,6, ,7, ,8,

1-2-3-4-5-6-7-8

→Legende:

1 (normal) = Element

1 (kursiv) = sortiert

1 (fett) = Pivot-Element

, = sub-Array-Trenner