



Präsenzübungsblatt 2 zur Vorlesung Effiziente Algorithmen (Winter 2025/26)

1. Aufgabe (Heaps)

Zeichnen Sie den Min-Heap zu folgender Array Repräsentation:

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|-----|---|-----|---|---|----|----|----|
| | -20 | 0 | -10 | 1 | 2 | -5 | 70 | 15 |

Führen Sie anschließend eine *deleteMin* Operation aus und zeichnen Sie den daraus resultierenden Heap.