

## Präsenzübungsblatt 3 zur Vorlesung Effiziente Algorithmen (Winter 2025/26)

### 1. Aufgabe (Quicksort)

Sortieren Sie das folgende Array mittels der Quicksort-Variante aus der Vorlesung. Wählen Sie als Pivot-Element immer das *letzte* Element des aktuellen (Teil-)Arrays und markieren Sie dieses jeweils durch Einkreisen. Machen Sie außerdem deutlich wo die Grenze zwischen den zwei neuen Teil-Arrays liegt. Führen Sie in jedem Schritt alle Operationen der aktuellen Rekursionstiefe durch.

19	15	17	2	7	5	18	11	3	6
----	----	----	---	---	---	----	----	---	---