

Blatt 2

(2.1) [0 Punkte]

- Suchen Sie sich ein elementares Sortierverfahren. Bestimmen Sie den *Worst-Case* und den *Best-Case*.
- Implementieren Sie folgende Methoden:
 - Einlesen von Zahlen in ein Array.
 - Sortieren des Arrays nach dem gewählten Sortierverfahren.
 - Ausgabe der sortierten Zahlenfolge.
- Welche Worst-Case Laufzeit hat das Verfahren?
- Suchen Sie sich ein erweitertes Sortierverfahren (nach dem Teile und Herrsche Prinzip). Bestimmen Sie den *Worst-Case* und den *Best-Case*.
- Welche Worst-Case Laufzeit hat das Verfahren?