

Implementierung eines eigenen Sortierverfahrens

Arbeitsform: Partnerarbeit

Voraussetzungen: Entwicklung eines eigenen Sortierverfahrens

Aufgabe 1

Analysieren Sie das Programm in der Datei `Sortieren_Vorlage`. Fügen Sie erklärende Kommentare ein.

Aufgabe 2

Ergänzen Sie das Programm um Ihren eigenen Sortieralgorithmus. Versehen Sie auch hier Ihren Algorithmus mit geeigneten Kommentaren.

Hilfe nötig?

Tipp 1

- Vielleicht hilft Ihnen zur Vorstrukturierung zunächst ein Struktogramm oder eine Formulierung als Pseudocode. Erstellen Sie ein solches und testen es anschließend, indem Sie den Algorithmus händisch beispielsweise mit Spielkarten durchführen.
- Vielleicht haben Sie bereits ähnliche Algorithmen implementiert? Schauen Sie sich noch einmal Ihre Programme unter Verwendung von Listen bzw. Reihungen an und suchen Sie nach Standardstrategien.

Tipp 2 (frühestens nach 45 Minuten Bearbeitungszeit)

- Die Implementierung eines eigenen Sortierverfahrens dauert, lassen Sie sich nicht entmutigen und analysieren Sie ausführlich die Resultate Ihres eventuell noch unfertigen Programms. Tauschen Sie sich auch mit anderen über Ihr Vorgehen aus.
- Sollten Sie auch dann noch keinen Ansatz gefunden haben, können Sie die Vorlage `Sortieren_unvollständig` öffnen. Dieses liefert ein noch unvollständiges Programm. Analysieren Sie den Quelltext und versehen Sie ihn mit geeigneten Kommentaren. Testen Sie das Programm mehrfach und vervollständigen Sie es anschließend basierend auf Ihren Beobachtungen.

Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](#). Sie erlaubt Bearbeitungen und Weiterverteilung des Werks unter Nennung meines Namens und unter gleichen Bedingungen, jedoch keinerlei kommerzielle Nutzung.