



Prof. Dr. Thomas Wiemann

Algorithmen und Datenstrukturen

Übungsblatt 4

Wintersemester 2025/26

Aufgabe 4.1 (Entscheidungsbaum für Insertion-Sort)

Erstellen Sie den Entscheidungsbaum für INSERTION_SORT für Eingaben mit vier Elementen. Markieren Sie in diesem Baum den Pfad für die Eingabe [4, 3, 2, 1].

Aufgabe 4.2 (Countingsort)

Illustrieren Sie die Funktionsweise des einfachen COUNTING_SORT s auf Papier auf der Eingabe [6, 0, 2, 0, 1, 3, 4, 6, 1, 3, 2].