

Algorithmen und Datenstrukturen

Bäume

Aufgabe 1: Konstruktion eines Binärbaumes [2 Punkt]

- a) Konstruieren Sie einen vollen geordneten Binärbaum (auf Papier), der die Werte 4,6,7,8,10,12,14,17 enthält.
- b) Überlegen Sie sich, wie Sie in welcher Reihenfolge Sie die obigen Werte in den Baum einfügen müssen, damit ein möglichst ausgeglichener Baum entsteht.

