Aufgabe 1 (Alda Fettel 5)

Max Kahl Marvin Kiut Koustantin Neurithe

- Bluar Sudbaume

(c)
Un eine möglicht geinze Tiek des Suchbaums ter
erreichen, war es optimal imme das mittere Element
einer (Unh) Liste einenfügen. Nach Einhüger des mittern
Elements teilt man die übriger Daten wiederum in
linke und rahe Unteriste und fügt alas mitter
Element diese Listen als noche left bew. noche right ein.

BSp: key- Datensate: key-list = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

eintigen: £ 5 → 3 → 8 → 2 - 4 → 7 → 9 → 1 → 6, → 10

depth du nodes (2) (3) (9)

Resultat: 0

3
8

(1)
1

(2)
4
7
9
1
1
10

(d) ____