Aufgabe 1 (Alda Fettel 5)

Max Kahl Marvin Kiut Koustantin Neurithe

- Bluar Sudbaume

(c)
Un eine möglicht geinge Tiek des Suchbaums Far
erreichen, war es optimal immer das mittern Element
einer (Unh) Liste einenfugen. Nach Einfriger des mitten
Elements teilt wan die übriger Dater wiederum in
Linke und rake Unteriste und fügt alas mitter
Element diese Listen als noche left bew. noche fight 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)
2
4
7
9
1
6
10

(d) \_\_\_\_

