

Algorithmen und Komplexität

Robin Rausch, Florian Maslowski

22. Juni 2022

Inhaltsverzeichnis

1	Komplexitaet	2
1.1	O-Notation	2
1.2	Logarithmen	2
1.3	Dynamisches Programmieren	2
1.4	Rekurrenzen	2
1.5	Divide & Conquer	2
2	Einfache Sortierverfahren	2
3	Divide & Conquer Sortierverfahren	2
4	Heap Sortierverfahren	2
5	Binäre Suchbäume	2
6	AVL-Bäume	2
7	Hashing und Hashtabellen	2

1 Komplexität

1.1 O-Notation

1.2 Logarithmen

1.3 Dynamisches Programmieren

1.4 Rekurrenzen

1.5 Divide & Conquer

2 Einfache Sortierverfahren

3 Divide & Conquer Sortierverfahren

4 Heap Sortierverfahren

5 Binäre Suchbäume

6 AVL-Bäume

7 Hashing und Hashtabellen