

Inhalt

1	Pascal-Grundlagen	9
1.1	Sets	9
1.2	Pointer- oder Zeigertypen	10
1.3	Rekursion	15
1.4	Übungsaufgaben	17
1.5	Lösungen	18
2	Sortieralgorithmen	22
2.1	Linear-Sort 1	22
2.2	Linear-Sort2	24
2.3	Ripple-Sort	26
2.4	Auswahl-Sort	27
2.5	Shell-Sort	29
2.6	Bubble-Sort	32
2.7	Shaker-Sort	35
2.8	Übungsaufgaben	38
2.9	Lösungen	40
3	Besondere Sortierverfahren	43
3.1	Quick-Sort	43
3.2	Heap-Sort	45
3.3	Dumm-Sort	52
3.4	Übungsaufgaben	52
3.5	Lösungen	53
4	Suchbäume	60
4.1	B-Bäume	62
4.2	BB-Bäume	66
4.3	Baumähnliche Strukturen	67
4.3.1	Breath First Search	67
4.3.2	Depth First Search	68

Inhalt

4.3.3 Minimal Spanning Tree	70
4.3.4 Shortest Path	71
4.4 Übungsaufgaben	72
4.5 Lösungen	74
Terminologieverzeichnis	79