

Kollisionsstrategien beim geschlossenen Hashing

Direkte Verkettung mit Verschmelzen

vs.

Lineares bzw. quadratisches Sondieren

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27



Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						5				
						0				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					5				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					5				

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					14	5				
					0	0				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				14	5				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				14	5				

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					14	5				9
					0	0				0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				14	5				9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				14	5				9

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20				14	5				9
	0				0	0				0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20				14	5				9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20				14	5				9

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20				14	5			4	9
	0				9	0			0	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20				14	5	4			9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20				14	5			4	9

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20				14	5		10	4	9
	8				9	0		0	0	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10			14	5	4			9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10			14	5			4	9

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20				14	5	0	10	4	9
	8				9	0	0	7	0	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10	0		14	5	4			9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10			14	5	0		4	9

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20	1			14	5	0	10	4	9
	8	0			9	0	0	7	0	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10	0	1	14	5	4			9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10	1		14	5	0		4	9

Einfügen: 5, 14, 9, 20, 4, 10, 0, 1, 27

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20	1		27	14	5	0	10	4	9
	8	0		0	9	0	4	7	0	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10	0	1	14	5	4	27		9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10	1		14	5	0	27	4	9