

	Algorithmus	Laufzeitklasse		Zusatzspeicher	stabil?	Einschränkung
		worst	average	best		
Sortieren	SelectionSort	n^2	n^2	n^2	nein	keine
	QuickSort	n^2	$n \log n$	$n \log n$	nein	keine
	MergeSort	$n \log n$	$n \log n$	$n \log n$	ja	keine
	HeapSort	$n \log n$	$n \log n$	n	nein	keine
	BucketSort	$n \log n$	n	n	ja	reelle Zahlen aus $(0,1]$
	CountingSort	$n + k$	$n + k$	$n + k$	ja	ganze Zahlen aus $\{0, \dots, k-1\}$
	RadixSort	$s \cdot (n + d)$	$s \cdot (n + d)$	$s \cdot (n + d)$	ja	d-äre Zahlen, Wortlänge s
	RadixExchangeSort	$s \cdot n$	$s \cdot n$	$s \cdot n$	nein	Binärzahlen, Bitlänge s
Suchen	Binäre Suche		$\Theta(\log n)$	-	-	-
	Interpolationssuche		$O(n), \Omega(\log(\log(n)))$	-	-	-
	Exponentielle Suche		?	-	-	-
	Suche in binären Suchbäumen		$O(n), \Omega(\log n)$			
Einfügen	Breitensuche		$O(n + m)$			
	Tiefensuche		$O(n + m)$			
	in binäre Suchbäume		$O(n), \Omega(\log n)$			