Laufzeiten von [[Sortierverfahren]]

	InsertionSort	MergeSort	QuickSort	
best case	Ω(n)	Ω(n log n)	Ω(n log n)	
average case	O(n²)	O(n log n)	O(n log n)	
worst case	O(n²)	O(n log n)	O(n²)	
Speicher	Θ (1)	Θ (n)	O(n)⁵	

* rekursiv: O(n) & $\Omega(\log n)$ iterativ: O(log n)

Eigenschaften

	in-place	stabil	adaptiv	Best-case	Avgcase	Worst-case
InsertionSort	\square		\square	O(n)	O(n²)	O(n²)
MergeSort	×	V	×	O(n log n)	O(n log n)	O(n log n)
QuickSort	☑	×	×	O(n log n)	O(n log n)	O(n ²)
HeapSort	\square	×	×	O(n log n)	O(n log n)	O(n log n)