

BubbleSort

Ein
Durchlauf
von
BubbleUp

[42 75] } 50 22 77

75 [42] } 50 22 77

75 } [42 50] 22 77

75 } 42 [50 22] 77

75 } 42 22 [50 77]

75 } 42 22 77 50

QuickSort

Zerlegen der
Haupt-Liste

42 25 72 77 48 74 703 2



25 72 77 2



2 72 77 25

42

42

77 48 703



48 77 703

QuickSort

Rekursives
Zerlegen der
Teil-Listen

25 72 77 2

42

77 48 703

72 77 2

25

↓

↓

2 72 77

25

42

48

77

703

↓

↓

48

77

703

MergeSort

Zusammensetzen
der sortierten
Teil-Listen

[42 25 72 77]



[72 25 42 77]



[48 74 703 2]



[2 74 48 703]



2 72 74