

### Bubblesort

[5] [1] [4] [9] [0] [8] [6]

[1] [5] [4] [9] [0] [8] [6]

[1] [4] [5] [9] [0] [8] [6]

[1] [4] [5] [9] [0] [8] [6]

[1] [4] [5] [0] [9] [8] [6]

[1] [4] [5] [0] [8] [9] [6]

[1] [4] [5] [0] [8] [6] [9]

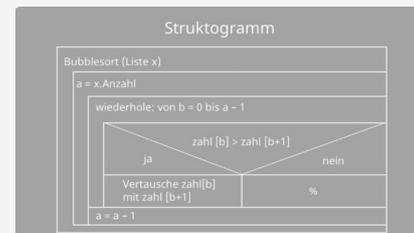
### Bubblesort

Die 5 ist größer als die 1, also tauschen wir die beiden miteinander. Als nächstes vergleichen wir die 5 mit der 4 und tauschen auch hier die Positionen. Danach wird die 5 mit der 9 überprüft. In diesem Fall wird kein Austausch benötigt. Diesmal ist die 5 kleiner und alles bleibt wie es ist. Weiter geht es dann mit der 9 und der 0 aber das Prinzip hast du jetzt bestimmt verstanden. Am Ende des Durchlaufs erhalten wir diese Liste

### Bubblesort Code

```
laenge = x.Anzahl;
for b = 1 to laenge
  for k = 0 to (laenge-b)
    if zahl[k] > zahl[k+1]
      c = zahl [k]
      zahl[k] = zahl[k+1]
      zahl[k+1] = c
```

### Bubblesort Struktogramm



By PenumbraGamer

[cheatography.com/penumbragamer/](https://cheatography.com/penumbragamer/)

Not published yet.

Last updated 16th March, 2023.

Page 1 of 1.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>