

Suchen und Sortieren Bubblesort

Informiert euch im Internet über den **Bubblesort** Sortieralgorithmus. Ihr könnt mit der Adresse <https://link.ngb.schule/bubblesort> anfangen, oder euch eigene Informationen im Web suchen.

Versucht den Algorithmus möglichst gut verständlich, aber präzise an folgendem Beispiel zu erklären:

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----|----|---|---|---|
| Wert | 6 | 3 | 8 | 11 | 12 | 4 | 2 | 1 |
| Index | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

☞ **Tipp:** Im Buch ab Seite 118 wird der Algorithmus anschaulich vorgestellt.

Suchen und Sortieren Insertionsort

Informiert euch im Internet über den **Insertionsort** Sortieralgorithmus. Ihr könnt mit der Adresse <https://link.ngb.schule/insertionsort> anfangen, oder euch eigene Informationen im Web suchen.

Versucht den Algorithmus möglichst gut verständlich, aber präzise an folgendem Beispiel zu erklären:

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----|----|---|---|---|
| Wert | 6 | 3 | 8 | 11 | 12 | 4 | 2 | 1 |
| Index | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

☞ **Tipp:** Im Buch ab Seite 116 wird der Algorithmus anschaulich vorgestellt.

Suchen und Sortieren Selectionsort

Informiert euch im Internet über den **Selectionsort** Sortieralgorithmus. Ihr könnt mit der Adresse <https://link.ngb.schule/selectionsort> anfangen, oder euch eigene Informationen im Web suchen.

Versucht den Algorithmus möglichst gut verständlich, aber präzise an folgendem Beispiel zu erklären:

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----|----|---|---|---|
| Wert | 6 | 3 | 8 | 11 | 12 | 4 | 2 | 1 |
| Index | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

☞ **Tipp:** Im Buch ab Seite 114 wird der Algorithmus anschaulich vorgestellt.