Bubblesort

Bubblesort ist ein einfacher und wenig performanter Sortieralgorithmus. Um das Array zu sortieren, durchläuft Bubble Sort das gesamte Array und vergleicht dabei jeweils benachbarte Elemente (das i-te Element wird mit dem i+1-ten Element verglichen). Ist das folgende Element kleiner als das aktuelle Element, werden die beiden Elemente vertauscht.

Anschließend wird das Array erneut durchlaufen, bis es sortiert ist:

a[ ]

0	1	2	3	4	5	6
Z	E	I	T	U	N	G
E	I	T	U	N	G	Z
E	I	T	N	G	U	Z
E	I	N	G	T	U	Z
E	I	G	N	T	U	Z
E	G	I	N	T	U	Z
E	G	I	N	T	U	Z
E	G	I	N	T	U	Z
E	G	I	N	T	U	Z

(A1)

Hole dir die Bluej-Vorlage von https://codeberg.org/qg-info-unterricht/algs4-sort-bluej.

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:algorithmen:sorting:bubblesort:start?rev=1675705516

Last update: **06.02.2023 17:45**