

## Bubble sort

```
import random
n = 20

liste = [ ]

for i in range(n):
    s = random.randint(1,100)
    liste.append(s)
print(liste)

getauscht = True

while getauscht == True:
    getauscht = False
    for i in range(len(liste)-1):
        if liste[i] < liste[i+1]:
            c = liste[i]
            liste[i] = liste[i+1]
            liste[i+1] = c
            getauscht = True

print(liste)
```

## Bubble sort

```
1 import random
2 n = 20

3 liste = [ ]

4 for i in range(n):
5     s = random.randint(1,100)
6     liste.append(s)
7 print(liste)

8 getauscht = True

9 while getauscht == True:
10     getauscht = False
11     for i in range(len(liste)-1):
12         if liste[i] < liste[i+1]:
13             c = liste[i]
14             liste[i] = liste[i+1]
15             liste[i+1] = c
16             getauscht = True

17 print(liste)
```