

```

1  from random import randint
2  import sys
3
4  grenze = int(sys.argv[1])
5
6  #Wir erstellen/würfeln ein Feld
7  feld = []
8  for a in range(grenze):
9      feld.append(randint(300,700))
10
11 #Ausgabe des unsortierten Felds
12 for element in feld:
13     print(element,end = ' ')
14 print('\n')
15
16 anzahl = len(feld)
17 feldende = anzahl
18
19 for j in range(anzahl):
20     #initialisieren für einen Durchlauf
21     maximum = -100
22     stelle = -1
23     feldende = feldende - 1
24
25     #wir suchen in dem Feld die groesste Zahl
26     for i in range(feldende+1):
27         if feld[i]>maximum:
28             maximum = feld[i]
29             stelle = i
30     del feld[stelle]
31
32     feld.insert(feldende,maximum)
33
34 #Ausgabe des sortierten Felds
35 for element in feld:
36     print(element, end = ' ')
37
38 """
39 Aufgabe 2:
40
41 del dient bei Python ganz allgemein zum Entfernen von Objekten (Variablen).
42 Hier in diesem Beispiel wird ein Listenelement entfernt. D.h. die nachfolgenden
43 Listenelemente rutschen um 1 nach vorn.
44
45 """
46

```