

# Sortieren durch Einfügen to insert engl. einfügen

```
def insertion(L):
    K=[]
    for i in range(0,len(L)):
        temp = L[i]
        j=0
        while j<len(K) and temp>K[j]:    # Reihenfolge ist wichtig.
            j=j+1

        K=K[:j]+[temp]+K[j:]            # alternativ K.insert(j,temp)

    return K
```

```
L=[5,2,11,10,7,14,20,8,12]
print(L)
print(insertion(L))
```