

```

1  #!/usr/bin/env python3
2
3  import numpy as np
4
5  werte = np.loadtxt("reaktionzeit.dat",dtype=np.float64)
6
7  mw = np.mean(werte)
8  sa = np.sqrt((np.sum((werte - mw)**2))/(werte.size - 1))
9
10 print("Mittelwert:\t\t", mw)
11 print("Standardabweichung\t", sa)

```



```

1  0.19
2  0.18
3  0.21
4  0.23
5  0.21
6  0.15
7  0.16
8  0.15
9  0.16
10 0.18
11 0.23
12 0.23
13 0.23
14 0.20
15 0.20
16 0.19
17 0.22
18 0.18
19 0.23
20 0.18
21 0.19

```