

# Python (Input/Output)

## Übungen

# Aufgabe 1

```
print('abc', 'def', sep='*', end='\n...')  
print('xyz', '123', sep='*')
```

# Aufgabe 1

abc\*def

...xyz\*123

## Aufgabe 2

Die Eingabe des Benutzers ist 7.

```
x = input('Eingabe: ')
print(2*x)
```

# Aufgabe 2

77

## Aufgabe 3

Die Eingabe des Benutzers ist 7.

```
x = int(input('Eingabe: '))  
print(2*x)
```

# Aufgabe 3

14

## Aufgabe 4

Die Eingabe des Benutzers ist 7.

```
x = float(input('Eingabe: '))  
print(2*x)
```



# Aufgabe 4

14.0

## Aufgabe 5

Was steht nach der Ausführung des folgenden Programms in der Datei `python-io-pvor-06.out`?

```
fd = open('python-10-ueb-06.out', mode='w')
for i in range(1,5):
    if i % 2 == 0:
        fd.write('{0}\n'.format(i))
    else:
        fd.write('{0}'.format(i))
fd.close()
```

## Aufgabe 5

In der Datei `python-io-pvor-06.out` steht:

12

34

## Aufgabe 6

Die Datei `python-io-pvor-07.data` hat den Inhalt:

1.3  
2.9  
4.7  
3.1

Welche Ausgabe macht das folgende Programm?

```
s = 0
n = 0
fd = open('python-10-ueb-07.data')
for zeile in fd:
    s += float(zeile)
    n += 1
fd.close()
print(s/n)
```

# Aufgabe 6

3.0