

## Erstes Programm

```
print('Hallo Welt!')
Hallo Welt!
print('Wie heißen Sie?')
Wie heißen Sie?
# Frage nach den Namen
myName = input()
michl
print('Schön dich kennen zu lernen, ' + myName)
Schön dich kennen zu lernen, michl
print('Länge deines Namens ist: ')
print(len(myName))
Länge deines Namens ist:
5
print('Wie alt bist Du?')
Wie alt bist Du?
myAge = input()
49
print('Du wirst nächstes Jahr ' + str(int(myAge) +1) + ' Jahre alt')
Du wirst nächstes Jahr 50 Jahre alt
```

## Kommentare

- Python ignoriert Kommentare die mit einem **#** anfangen.
- Python ignoriert **Leerzeilen**.

## Die Funktion print()

Die Funktion print() gibt den Stringwert auf dem Bildschirm aus.

## Die Funktion input()

Die Funktion input() wartet auf Benutzereingaben die mit Enter abgeschlossen werden. Der Eingabewert wird als String zurückgegeben.

## Die Funktion len()

Die Funktion len() kann ein String übergeben werden. Der Rückgabewert ist ein Integer, der die Anzahl der Zeichen im String angibt.

```
len('hallo')
```

5

```
len('Die Funktion len() kann ein String übergeben werden.')
```

52

## Die Funktion str(), int() und float()

Die Funktionen str(), int() und float() liefern einen String-, Integer- bzw. Floatkommaversion des Übergabewertes.

```
str(0)
```

'0'

```
str(-3.14)
```

'-3.14'

```
int('42')
```

42

```
int('-99')
```

-99

```
int(1.25)
```

1

```
int(1.99)
```

1

```
float('3.14')
```

3.14

```
float('99')
```

99.0