

# Funktionen:

Bekannte Funktionen: print(), input("...")  
str(), int(), float(), type()

Beschreibung: Eine Funktion ist eine Gruppe von Befehlen.

Funktionsaufruf:

name = input("Gib deinen Namen ein: ")

*Output* → *Funktionsnamen* → *input*

*Output*  $\hat{=}$  return value  $\hat{=}$  Rückgabeparameter

↳ Nach dem Ausführen der Befehle einer Funktion wird ein Wert zurückgegeben.

*Input*  $\hat{=}$  parameter  $\hat{=}$  Übergabeparameter

## Kontext

1. Schritt:

*1 Kontext*  
name = "Jonathan Treib"  
print(name)

2. Schritt

*2 Kontexte*  
zahl = input("Gib eine Zahl kleiner 10 ein: ")  
if zahl >= 10:  
 print("Falsche Eingabe")  
else:  
 print("Richtige Eingabe")

Zeigt, dass ein neuer Kontext beginnt  
↳ Alles mit derselben Einrückung  
↳ Alles nach einem Doppelpunkt

## In Python:

```
def add(x, y):  
    z = x + y  
    return z
```

zahl3 = add(zahl1, zahl2)

Definition

def - Beginn einer Funktion  
add - Name der Funktion (frei wählbar)  
(x, y) - Inputs  
return - Output