

# input - eine Eingabe machen



Damit zB Zahlen oder Texte eingegeben und weiter verarbeitet werden können, braucht es eine Funktion.



[Python online Editor](#)

erstes Beispiel:

```
1 x = input("Gib Deinen Namen ein: ")
2 print('Hello, ' + x)
```

Python

in python sind " und '  
gleichwertig  
" shift und 2  
' shift und #

## Eine Eingabe prüfen

- ① Es soll eine Zahl eingegeben werden. Diese Zahl soll daraufhin geprüft werden, ob sie größer oder kleiner 10 ist.  
Ausgabe -> die Zahl ist größer 10 oder  
Ausgabe -> die Zahl ist kleiner 10

Damit Du eine Integer erhältst, frag direkt nach dieser -> `int(input(...))`

```
1 num = int(input("Eine Zahl eingeben"))
```

Python

- ② Verwende dann diese Bausteine...

num > 10:

if

print("")

else:



[Lösung](#)

## modulo 2 - gerade oder ungerade

- ③ Eine eingegebene Zahl soll geprüft werden, ob diese gerade oder ungerade ist.

```
1 if num % 2 == 0:
```

Python

Zahl modulo 2 = 0



[Lösung](#)