

Spickzettel Python 1 - Der Komplette Python Kurs

Grundlagen und Variablen

Das hast du bisher gelernt...

1. Python Programme haben die Dateiendung .py
2. Um Werte zu speichern verwendet man Variablen
3. Man kann Funktionen aufrufen um bestimmte Dinge auszuführen (zum Beispiel schreibt die `print()` Funktion etwas in die Konsole)
4. Im Programmcode kann man standardmäßige mathematische Operationen ausführen
5. Es gibt verschiedene Datentypen wie string, int (integer) und float, wobei string für Zeichenketten steht z.B. "Jannick", int für ganze Zahlen z.B. 10 und float für Kommazahlen z.B. 10.5
6. Mit # können direkt im Code können Kommentare verfasst werden

Variablen

Beispiel 1 (string Variable):

```
first_name = "Jannick" #Zeichenkette (string)
```

Beispiel 2 (int Variable):

```
age = 18 #Ganze Zahl (int)
```

Beispiel 3 (float Variable):

```
price = 3.99 #Kommazahl (float)
```

Kommentare

Manchmal ist es wichtig sich einen bestimmten Kommentar oder eine Erinnerung im Code für sich selbst oder andere Entwickler zu hinterlassen. Dafür verwendet man die so genannten Kommentare.

In Python kannst du einen Kommentar beginnen, indem du ein # schreibst. Alles was in der gleiche Zeile direkt nach dem # folgt ist ein Kommentar und wird nicht als funktionaler Python Code interpretiert.

Beispiel:

```
#Die nächste Zeile Code gibt etwas in die Konsole aus  
print("Hallo Welt")
```