

# Python – Einfache Code-Beschreibungsaufgaben

Aufgabe: Betrachte den Code und erkläre Schritt für Schritt in eigenen Worten, was passiert.

## Aufgabe 1

```
x = 5      Der Variable x wird der Wert 5 übergeben  
y = 3      Der Variable y wird der Wert 3 übergeben  
ergebnis = x + y  Die Variable ergebnis ergibt sich durch die Addition von x und y  
print(ergebnis)  Rückgabe der Variable ergebnis 8
```

Beschreibe, was dieses kleine Programm tut.



## Aufgabe 2

```
name = "Anna"  Der String Anna wird der Variable name geben ✓  
print("Hallo", name)  Gebe aus: Hallo Hardcodiert und Variable name ("Anna")  
Erkläre, was hier ausgegeben wird und warum. ↳ Hello,Anna ✓
```

## Aufgabe 3

```
zahlen = [2, 4, 6]  Der Variable zahlen wird eine Liste mit 3 Elementen  
print(zahlen[1])  Ausgabe der Liste an Index 1 (4)
```

Beschreibe, was mit dem Index passiert und welcher Wert ausgegeben wird.



## Aufgabe 4

```
alter = 16  Der Variable alter wird der Wert 16 zugewiesen
```

```
if alter >= 18:  Wenn das Alter 16 >= 18 dann:  
print("Volljährig")  Ausgabe String Volljährig  
else:  
print("Nicht volljährig")  Ausgabe String Nicht Volljährig
```

Erkläre die Entscheidungslogik dieses Codes.



## Aufgabe 5

```
def begruessung():  Definition der Funktion begrüssung  
print("Willkommen!")  Ausgabe eines hardcodierten String Willkommen
```



```
begruessung()  Aufruf der Funktion begrüssung
```

Beschreibe, was die Funktion macht und was beim Aufruf passiert.