

Python – Einfache Code-Beschreibungsaufgaben

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

Aufgabe 1

```
x = 5
y = 3
ergebnis = x + y
print(ergebnis)
```

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

Beschreibe, was dieses kleine Programm tut. ✓

Aufgabe 2

```
name = "Anna"
print("Hallo", name)
```

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

Aufgabe 3

```
zahlen = [2, 4, 6]
print(zahlen[1])
```

Der Variable `zahlen` wird eine Liste mit 3 Elementen ✓
Ausgabe der Liste an Index 1 (4) ✓
Beschreibe, was mit dem Index passiert und welcher Wert ausgegeben wird.

Aufgabe 4

```
alter = 16
if alter >= 18:
    print("Volljährig")
else:
    print("Nicht volljährig")
```

Der Variable `alter` wird der Wert 16 zugewiesen
Wenn das Alter `16` \geq `18` dann:
Ausgabe String `Volljährig` ✓
sonst:
Ausgabe String `Nicht volljährig`
Erkläre die Entscheidungslogik dieses Codes.

Aufgabe 5

```
def begruessung():
    print("Willkommen!")

begruessung()
```

Definition der Funktion `begruessung`
Ausgabe eines Hardcodierten String `Willkommen` ✓
Aufruf der Funktion `begruessung`
Beschreibe, was die Funktion macht und was beim Aufruf passiert.