

Abschluss-Quiz

Das Quiz soll Ihnen einen ersten Hinweis auf Ihren Lernfortschritt geben. Nach unserer Einschätzung sollten Sie diese Fragen alle beantworten können, wenn Sie den Stoff der Woche durchgearbeitet und verstanden haben. Natürlich gibt es noch sehr viel mehr mögliche Fragen, dazu wollen wir auf die Literatur und das Internet verweisen. Geben Sie gerne einmal „python quizzes“ bei Google ein.

1. Was ist das Ergebnis dieser Funktion in Python?

```
def add(x):  
    return x + 2  
  
print(add(5))
```

- a) 7
- b) 5
- c) 2
- d) 8

2. Was ist das Ergebnis dieser Funktion in Python?

```
def multiply(x, y=2):  
    return x * y  
  
print(multiply(3))
```

- a) 5
- b) 6
- c) 9
- d) 1

3. Welche Funktion aus der Python Standardbibliothek kann verwendet werden, um das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit zu ermitteln?

- a) time.time()
- b) datetime.datetime()
- c) datetime.now()
- d) date.today()

4. Wie importiert man ein Modul in Python?

- a) import module_name
- b) require 'module_name'
- c) include module_name
- d) use module_name

5. Was ist das Ergebnis des folgenden Codes?

```
import math  
  
print(math.sqrt(9))
```

- a) 3.0
- b) 3
- c) 9.0

d) 81.0

6. Was macht die folgende Funktion?

```
def greet(name="User") :  
    return f"Hello, {name}"
```

- a) Sie begrüßt den Benutzer mit seinem Namen.
- b) Sie gibt "Hello, User" aus, wenn kein Name angegeben wird.
- c) Sie gibt "Hello, {name}" aus.
- d) Alle der oben genannten.

7. Wie können Sie die Quadratwurzel einer Zahl in Python berechnen?

- a) Verwenden Sie die Funktion `sqrt()` aus dem Modul `math`.
- b) Multiplizieren Sie die Zahl mit sich selbst.
- c) Verwenden Sie die Funktion `power()` aus dem Modul `math`.
- d) Keine der oben genannten.

8. Wie definiert man eine Funktion in Python?

- a) `def function_name():`
- b) `function function_name():`
- c) `function_name() = def`
- d) Keine der oben genannten

9. Was gibt `print` aus?

```
def add(x, y):  
    return x + y  
  
def do_it(func, a, b):  
    return func(a, b)  
  
print(do_it(add, 4, 5))
```

- a) 9
- b) `<function object>`
- c) nichts.
- d) Syntaxfehler

10. Wie rufen Sie eine Funktion in Python auf?

- a) `function_name()`
- b) `call function_name`
- c) `function_name.call()`
- d) `run function_name`