

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. Wie erstellt man eine Klasse in Python?

- a) `class MyClass: pass`
- b) `MyClass = class():`
- c) `class = MyClass()`
- d) `MyClass = class: pass`

2. Wie initialisiert man eine Klasse in Python?

- a) `def __init__(self): pass`
- b) `def __start__(self): pass`
- c) `def __class__(self): pass`
- d) `def __begin__(self): pass`

3. Wie greift man auf eine Klassenmethode zu?

- a) `object.method()`
- b) `class.method(object)`
- c) `object->method()`
- d) `method.object()`

4. Wie definiert man eine Klassenmethode in Python?

- a) `def method(self): pass`
- b) `method(self): pass`
- c) `self.method(): pass`
- d) `method = def(self): pass`

5. Wie erzeugt man eine Instanz einer Klasse?

- a) `object = MyClass()`
- b) `object = MyClass`
- c) `object -> MyClass()`
- d) `MyClass = object()`

6. Wie greift man auf ein Klassenattribut zu?

- a) `object.attribute`
- b) `attribute.object`
- c) `class.attribute(object)`
- d) `object->attribute`

7. Wie definiert man ein Klassenattribut in Python?

- a) `self.attribute = value`
- b) `attribute = self.value`

- c) `attribute(self) = value`
- d) `self = attribute.value`

8. Was ist der Zweck der self-Variable in Python-Klassen?

- a) Sie verweist auf die Instanz der Klasse
- b) Sie verweist auf die Klasse selbst
- c) Sie verweist auf die Methode, die gerade aufgerufen wird
- d) Sie verweist auf die Elternklasse

9. Was ist eine Instanzmethode in Python?

- a) Eine Methode, die auf die Klasse selbst und nicht auf eine Instanz der Klasse angewendet wird
- b) Eine Methode, die auf eine Instanz der Klasse und nicht auf die Klasse selbst angewendet wird
- c) Eine Methode, die keine Argumente akzeptiert
- d) Eine Methode, die nur statische Variablen verwendet

10. Was macht der `__init__`-Methodenaufruf in Python?

- a) Er wird aufgerufen, wenn eine neue Instanz der Klasse erstellt wird
- b) Er wird aufgerufen, wenn eine Klasse gelöscht wird
- c) Er wird aufgerufen, wenn eine Methode der Klasse aufgerufen wird
- d) Er wird aufgerufen, wenn eine Klasse importiert wird

11. Wie kann man in Python eine Methode einer übergeordneten Klasse aufrufen?

- a) `super().method()`
- b) `parent.method()`
- c) `method.super()`
- d) `method.parent()`

12. Wie kann man eine Methode einer Klasse außerhalb der Klasse aufrufen?

- a) `object.method()`
- b) `class.method()`
- c) `method.object()`
- d) `method.class()`