

## 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. Welcher der folgenden Datentypen in Python ist unveränderlich?

- a) List
- b) Dictionary
- c) Set
- d) Tuple

2. Wie greifen Sie auf das letzte Element einer Liste namens 'my\_list' zu?

- a) `my_list[0]`
- b) `my_list[-1]`
- c) `my_list[end]`
- d) `my_list[1]`

3. Wie erstellen Sie eine neue Menge in Python?

- a) `set = {1, 2, 3}`
- b) `set = Set(1, 2, 3)`
- c) `set = [1, 2, 3]`
- d) `set = (1, 2, 3)`

4. Wie entfernen Sie ein Element aus einem Dictionary?

- a) `del dict[element]`
- b) `dict.remove(element)`
- c) `dict.pop(element)`
- d) `dict.delete(element)`

5. Wie fügen Sie ein Element zu einer Liste hinzu?

- a) `list.add(element)`
- b) `list.insert(element)`
- c) `list.extend(element)`
- d) `list.append(element)`

6. Welche Methode wird verwendet, um ein Element aus einer Liste zu entfernen?

- a) `remove()`
- b) `pop()`
- c) `delete()`
- d) `discard()`

7. Wie erstellen Sie ein Dictionary, das Schlüssel-Wert-Paare speichert?

- a) `{'key': 'value'}`
- b) `('key', 'value')`
- c) `{key: value}`

d) ["key", "value"]

8. Wie überprüfen Sie, ob ein Schlüssel in einem Dictionary vorhanden ist?

- a) 'key' in dict
- b) dict.has\_key('key')
- c) dict.contains('key')
- d) 'key' in dict.keys()

9. Wie erstellen Sie ein leeres Tuple in Python?

- a) tuple = ()
- b) tuple = []
- c) tuple = {}
- d) tuple = empty()

10. Wie überprüfen Sie, ob ein Element in einer Menge enthalten ist?

- a) set.contains(element)
- b) element in set
- c) set.has(element)
- d) element is set