

Vorbereitung OOP LEK Fragen

Frage 1: Was ist das Hauptprinzip der objektorientierten Programmierung?

- ☐ Prozedurale Programmierung
- ☐ Vererbung
- ☒ Kapselung
- ☐ Datenbankmanagement

Frage 2: Was ist ein Objekt?

- [] Eine Funktion
- [] Ein Attribut
- [] Ein Wert
- [x] Eine Instanz einer Klasse

Frage 3: Was ist eine Klasse?

- ☐ Ein Attribut
- ☒ Eine Vorlage zur Erstellung von Objekten
- ☐ Ein Objekt
- ☐ Eine Funktion

Frage 4: Was bezeichnet man als "Methodenüberladung"?

- ☒ Das Erstellen mehrerer Methoden mit demselben Namen und unterschiedlichen Parametern
- ☐ Das Ersetzen einer Methode in einer abgeleiteten Klasse
- ☐ Das Erstellen einer Methode, die keine Parameter hat
- ☐ Das Zusammenfassen von mehreren Methoden in einer Klasse

Welches der Schlüsselwort wird verwendet, um ein Attribut einer Klasse zugänglich zu machen?

```
class Person:
    def __init__(self, name):
        self.__name = name

    def get_name(self):
        return self.__name
```

- [] public
- [] private
- [] protected
- [x] self

