

# Hausaufgaben

## Teil 2

---

Einige Übungen zum repetieren

# Übung: Answer Please

Um uns das Leben zu erleichtern, wollen wir uns einen automatischen "Antwortgeber" erstellen, der je nach Stimmung (mood) und Wetter (weather) unterschiedlich reagiert.

Hierbei sind drei Funktionen notwendig:

```
1 def what_to_eat(mood):  
2     ...  
3  
4 def what_weather(weather):  
5     ...  
6  
7 def tell_me(weather, mood):  
8     ...
```

# Übung: Answer Please



```
1 def what_to_eat(mood):  
2     ...  
3  
4 def what_weather(weather):  
5     ...  
6  
7 def tell_me(weather, mood):  
8     ...
```

what\_to\_eat soll uns je nach mood verschiedene Zeichenketten zurückliefern:

- good => "spaghetti"
- ok => "lasagna"
- alles andere => "pizza"

# Übung: Answer Please



```
1 def what_to_eat(mood):  
2     ...  
3  
4 def what_weather(weather):  
5     ...  
6  
7 def tell_me(weather, mood):  
8     ...
```

what\_weather soll uns je nach weather verschiedene Zeichenketten zurückliefern:

- sunny => "go outside"
- rainy => "go to the mall"
- alles andere => "stay at home"

# Übung: Answer Please



```
1 def what_to_eat(mood):  
2     ...  
3  
4 def what_weather(weather):  
5     ...  
6  
7 def tell_me(weather, mood):  
8     ...
```

tell\_me verbindet what\_weather und what\_to\_eat und kombiniert dies zu einer Aussage:

Today is **sunny** I will **go outside** and eat **lasagna** because I am having a/an **ok** day

# Übung: Answer Please

Hier ein wenig Code, damit Sie nicht alles von vorne beginnen müssen:

```
1 def what_to_eat(mood):
2     ... # @todo bitte vervollständigen
3
4 def what_weather(weather):
5     ... # @todo bitte vervollständigen
6
7
8 def tell_me(weather, mood):
9     print("Today is", weather, "I will", what_weather(weather), "and eat",
10          what_to_eat(mood), "because I am having a/an", mood, "day")
11
12
13 tell_me("sunny", "ok")
14 tell_me("rainy", "good")
15 tell_me("foggy", "spectacular")
```

# Übung: Answer Please

Testen Sie ihren Code am Schluss mit den vorgefertigten Eingaben:

Today is sunny I will go outside and eat lasagna because I am having a/an ok day

Today is rainy I will go to the mall and eat spaghetti because I am having a/an good day

Today is foggy I will stay at home and eat pizza because I am having a/an spectacular day

# Ende

Das war alles für dieses Kapitel

---