

## Übungsblatt - 6

### 1. Aufgabe

- Bitte schreiben Sie eine Funktion, die eine Zahl als Parameter erhält und prüft, ob diese Zahl gerade oder ungerade ist.
- Wenn die Zahl gerade ist, wird True und wenn sie ungerade ist, wird False zurückgegeben.
- Bitte rufen Sie die Funktion mit den folgenden werten auf:
  - 123
  - 20
  - 7
  - 4

### 2. Aufgabe

- Bitte schreiben Sie eine Funktion, die anhand eines Start-Parameters und einem End-Parameters uns einen Bereich als Liste zurückgibt.
- Bitte rufen Sie die Funktion auf.

### 3. Aufgabe

- Bitte schreiben Sie eine Funktion, die eine Liste von Zahlen erhält und diese dann ausgibt.
- Bitte rufen Sie die Funktion auf.

### 4. Aufgabe

- Bitte schreiben Sie eine Funktion, die eine Zahl als Parameter erhält und prüft, ob diese Zahl gerade oder ungerade ist. Bei gerade wird True und bei ungerade wird False zurückgegeben.
- Bitte schreiben Sie eine Funktion, die anhand eines Start-Parameters und einem End-Parameters uns einen Bereich als Liste zurückgibt.
- Bitte schreiben Sie eine Funktion, die eine Liste von Zahlen als Parameter erhält und diese durch Aufruf der ersten Methoden für jeden Wert in der Liste prüft, ob dieser gerade oder ungerade ist. Wenn die Zahl gerade ist, dann wird diese in einer neuen Liste geschrieben und diese wird dann zurückgegeben.
- Bitte schreiben Sie eine Funktion, die eine Liste von Zahlen erhält und diese dann ausgibt.
- Bitte rufen Sie die vierte Funktion auf und übergeben Sie Ihr die dritte Funktion als Parameter und die dritte Funktion erhält die zweite Funktion als Parameter.