

# LU07.A01 - Bedingte Ausdrücke



Lösen Sie folgende kleinen Aufgaben um sich mit dem Ternary-Operator in Python vertraut zu machen.

## Aufgabe

In der Vorlage findest du einige Funktionen mit vorgegebenem Code. Ergänze bzw. ersetze die Bedingungen gemäss den Angaben in den # TODO ...-Kommentaren.

Am Ende der Vorlage findest du den Codeblock, der die ganzen Funktionen aufruft. Du kannst den Aufruf einzelner Funktionen unterdrücken, wenn du ein # davor setze.

```
if __name__ == '__main__':  
    larger()  
    boolean()  
    modulo()  
    nested()
```

### 1. Grössere Zahl

- Funktion: `larger()`
- Tests: `test_larger()`
- Aufgabe: Finden Sie die grössere von zwei Zahlen mit **ternären** Operator und printen Sie diese aus:

### 2. Wert des Boolean auf deutsch ausdrucken

- Funktion: `boolean()`
- Tests: `test_boolean()`
- Aufgabe: Für den Fall das der Boolean den Wert True hat soll am Bildschirm der Text Wahr erscheinen, im anderen Fall soll Falsch erscheinen.

### 3. Wandeln Sie die Vorlage um

- Funktion: `modulo()`
- Tests: `test_modulo1()`, `test_modulo2()`
- Aufgabe: Verwenden Sie in der Lösung anstatt ein `if..else`-Statement einen Ternary-Operator.

## 4. Verschachtelte Ternary-Operatoren

- Funktion: `nested()`
- Tests: `test_nested1()`, `test_nested2()`, `test_nested3()`
- Aufgabe: Ersetze die verschachtelte If-Anweisung durch eine Ternary-Operation

## Vorgehen

1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment im Moodlekurs.
2. Kclone das Repository in PyCharm.
3. Codiere die Programmlogik in `main.py`.
4. Teste dein Programm mit den Testfällen in `main_test.py`.
5. Führe einen Commit und einen Push durch.

## Abgabe

Die Abgabe erfolgt durch den Push ins GitHub Repository. In Moodle ist keine Abgabe vorgesehen oder möglich.

⇒ *GitHub Repo für externe Besucher*

<https://github.com/templates-python/m319-lu07-a01-conditional> Lernende am BZZ **müssen** den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden

---

M319-LU07



Kevin Maurizi, Marcel Suter

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu07/aufgaben/bedingteausdruecke>

Last update: **2025/06/23 07:45**

