2025/11/23 09:13 1/3 LU06.A02: Vornamen

# LU06.A02: Vornamen



Erstelle ein Programm, welches eine Liste mit Vornamen verarbeitet.

Das Programm wird Schritt für Schritt aufgebaut.

# **Auftrag**

Zur besseren Übersicht sind die Anweisungen mit Farben codiert:

- Diese Anweisung ist neu
- Diese Anweisung wird nicht mehr benötigt
- Diese Anweisung bleibt bestehen.

### Schritt 1

Aus einer vorgegebenen Liste mit Vornamen, soll der dritte Vorname ausgegeben werden.

### **Programmlogik**

- Definiere eine Variable für eine neue leere Liste.
- Speichere die fünf Vornamen Petra, Bruce, Urs, Amelia, Jon in dieser Liste.
- Gib den dritten Vornamen aus der Liste aus.



Testen Sie die Funktion mit dem Testfall test\_step1 sie finden diesen im File givenname test.py

# **Schritt 2**

Das Programm füllt die Liste mit den Vornamen, die der Benutzer eingibt.

# **Programmlogik**

- Definiere eine Variable für eine neue Liste.
- Speichere fünf verschiedenen Vornamen in dieser Liste.

- Erstelle eine Iteration, die 5x durchgeführt wird:
  - o Der Benutzer gibt einen Vornamen ein.
  - o Das Programm speichert diese Eingabe am Ende der Liste.
- Gib den dritten Vornamen aus der Liste aus.



Testen Sie die Funktion mit test\_step2

#### Schritt 3

Der Benutzer bestimmt, welchen Vornamen das Programm ausgeben soll.

### **Programmlogik**

- Definiere eine Variable für eine neue Liste.
- Erstelle eine Iteration, die 5x durchgeführt wird:
  - o Der Benutzer gibt einen Vornamen ein.
  - o Das Programm speichert diese Eingabe am Ende der Liste.
- Gib den dritten Vornamen aus der Liste aus.
- Der Benutzer gibt eine Zahl von 1 bis 5 ein.
- Gib den vom Benutzer gewählten Vornamen aus der Liste aus.



Testen Sie die Funktion mit test\_step3

# Vorgehen

- 1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment im Moodlekurs.
- 2. Klone das Repository in PyCharm.
- 3. Codiere die Programmlogik in givenname.py.
- 4. Teste dein Programm mit den Testfällen in givenname\_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://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/23 09:13

2025/11/23 09:13 3/3 LU06.A02: Vornamen

GitHub-Repo: https://github.com/templates-python/m319-lu06-a02-names

Lernende am BZZ **müssen** den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden

M319-LU06



From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu06/aufgaben/vornamen



