

# LU07.A01 - Schritt 1



Realisieren Sie die Konstruktoren der Klassen Customer und Librarian.



## Customer

Realisieren Sie den Konstruktor der Klasse Customer.

### Hinweis

Beim Erzeugen eines Customer-Objektes meldet sich dieses selber (proaktiv) bei der Library an. Dazu wird im Konstruktor die Methode `add_customer` des `Library`-Objekts aufgerufen. In der Klasse `Customer` wird die `Library` nicht gespeichert!

### Tests

- test\_customer.py
  - test\_init()
- test\_library.py
  - test\_add\_and\_print\_customers
  - test\_search\_customer
  - test\_search\_customer\_failed

## Library

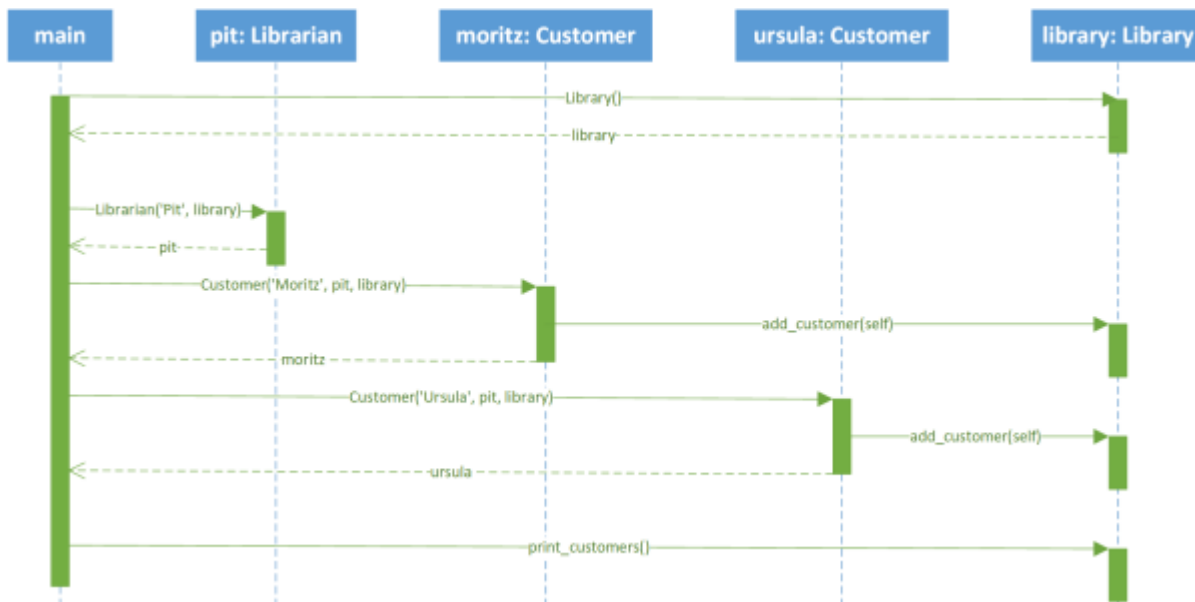
Realisieren Sie den Konstruktor der Klasse Librarian.

## Tests

- test\_librarian.py
  - test\_init()

## main.py

Implementieren Sie nun in der main-Methode (main.py) die Instanziierung der Objekte sowie die Methodenaufrufe gemäss dem gezeigten Sequenzdiagramm.



Führen Sie dann das main-Programm aus. Es muss fehlerfrei laufen. Die Ausgabe soll wie folgt aussehen:

```
↓ Bibliotheks-Anwendung
=====
↓
↓ Kunden:
↓ Kunde: Moritz
↓ Kunde: Ursula
↓ ---
```

## Tests

- test\_main.py
  - test\_main\_part1

M320-LU07



René Probst, bearbeitet durch Marcel Suter

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

Permanent link:  
[https://wiki.bzz.ch/modul/m320\\_2024/learningunits/lu07/aufgaben/bibliothek/schritt1?rev=1757402175](https://wiki.bzz.ch/modul/m320_2024/learningunits/lu07/aufgaben/bibliothek/schritt1?rev=1757402175)

Last update: **2025/09/09 09:16**

