

Merkblatt: Instanziierung

Der Prozess der Objekterzeugung (Instanziierung) beginnt mit dem Start einer ausführbaren Python-Datei.



- 1 Programm wird gestartet

Der Ablauf der Instanziierung wird anhand der Nummern wiedergegeben.

```
class ChewingGum:
    def __init__(self):
        self.taste = taste

    @property
    def taste(self):
        return self.__taste

    @taste.setter
    def taste(self, taste):
        self.__taste = taste

    def print(self):
        print(f"the taste ist {self.taste}")

If __name__ == «__main__»:
    my_gum = ChewingGum()
    my_gum.print()
```

- 4 Attribute, Konstruktor und Methoden werden in den Speicher geladen

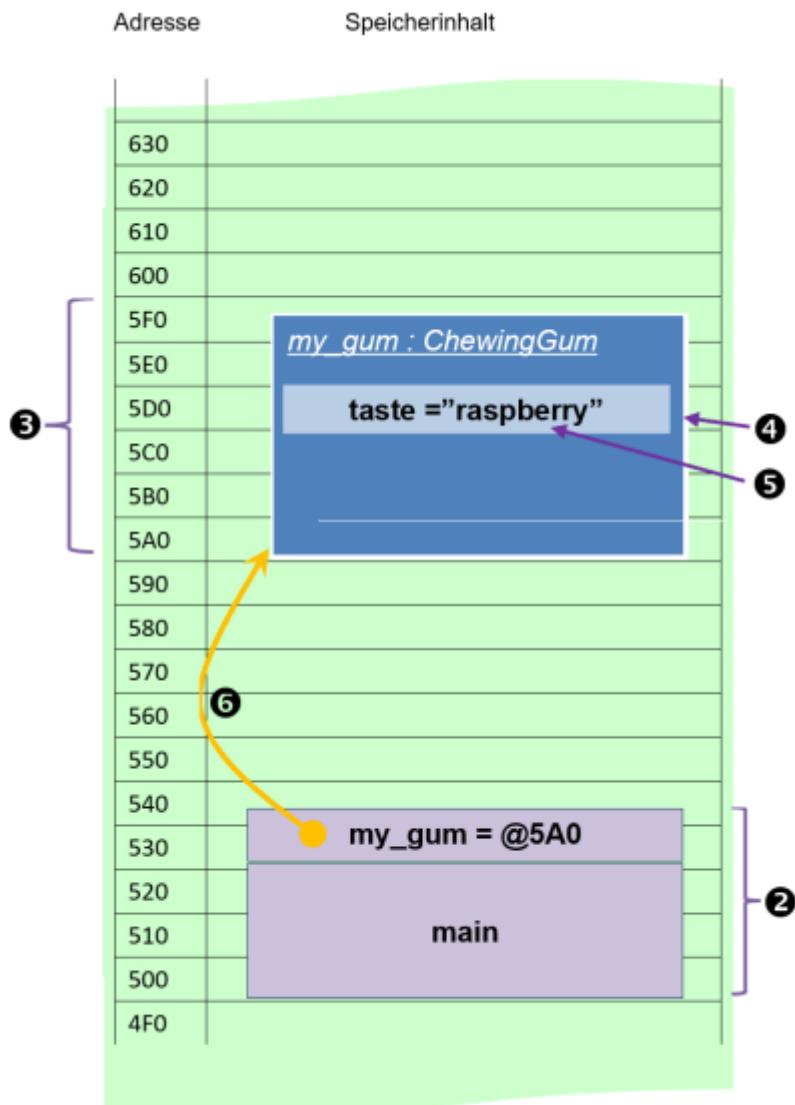
- 2 Statischer Code wird in Speicher geladen

- 3 Speicher für Objekt wird reserviert

- 5 Der Konstruktor wird ausgeführt und die Werte initialisiert

- 6 Die Referenz wird zugewiesen

Der Aufbau im Speicher wird schematisch dargestellt.



Danach wird der Code weiter ausgeführt, im Beispiel hier mit dem Aufruf der Methode `print`.

M320



René Probst, bearbeitet durch Marcel Suter

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m320_2024/merkblaetter/instantiierung

Last update: **2024/08/14 07:25**

