

LU13.A01 - Boot



Sie üben die Verwendung von `__str__` und `__lt__`

Aufgabenstellung

In der Funktion `main()` im File `main.py` finden Sie 7 ToDo's :

```
# TODO 1: Ergänzen Sie die Klasse Boot um die Methode __str__ in der die
Attribute des Bootes ausgegeben werden.

# TODO 2: Passen Sie das folgende Codestück so an, dass nicht mehr
printInfos() verwendet wird, sondern die __str__() Methode.
#         Die Ausgabe soll wie folgt aussehen:
#         Make: Sealine, Model: S34, Year: 2019, Length: 12.5, Serial
Number: 123456789
#         Make: Bavaria, Model: Cruiser 41, Year: 2018, Length: 12.5,
Serial Number: 987654321
#         Make: Jeanneau, Model: Sun Odyssey 349, Year: 2017, Length:
11.5, Serial Number: 456789123
#         Make: Beneteau, Model: Oceanis 38, Year: 2016, Length: 11.0,
Serial Number: 321456789

for boat in boats:
    boat.print_infos()

# TODO 3: Testen Sie Ihre Lösung mir dem Testfall 'test_first_output',
anschliessend
#     Commiten und Pushen Sie die Lösung.

# TODO 4: Machen Sie ihre Boote zuerst nach Länge (aufsteigend) und dann
nach Jahrgang (aufsteigend) vergleichbar

# TODO 5: Sortieren Sie die Boote nach Länge und dann nach Jahrgang

# TODO 6: Geben Sie die sortierte Liste der Boote aus

# TODO 7: Testen Sie Ihre Lösung mir dem Testfall
'test_after_sorting_output', anschliessend
#     Commiten und Pushen Sie die Lösung.
```

Arbeiten Sie sich durch diese 7 ToDo's durch.

Vorgehen

1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment
2. Kclone dein persönliches Repository in die Entwicklungsumgebung
3. Arbeiten Sie sich durch die #TODO durch, führen Sie entsprechende Testfälle aus.

Abgabe

Die Abgabe der Lösung erfolgt als Push in das persönliche GitHub-Repository.

⇒ *GitHub Repo für externe Besucher*

GitHub Repository <https://github.com/templates-python/m319-lu13-a01-boat>

Lernende am BZZ müssen den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden

[M319-LU13](#)



Kevin Maurizi

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu13/aufgaben/bootsortieren>

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

