

# 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. Klonen 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**

