

# Übungen: Spezialmethoden anwenden

## Akzeptieren Sie das Github-Classroom-Assignment

Akzeptieren Sie das Github-Assignment unter folgendem Link und klonen Sie das Projekt in Ihre IDE:

2024/03/19 08:26



LINK in MOODLE einfügen

Durch das Klonen haben Sie den unten stehenden Code in Ihre IDE kopiert. Arbeiten Sie sich nun durch die TODOs durch.

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

/**
 * Bootsliste um eine Liste von Booten zu verwalten
 *
 * @author Ibi dummm
 * @since 2042.01.01
 * @version 0.1
 */
public class Bootsliste {

    static Scanner scanner;

    public Bootsliste(){
        scanner = new Scanner(System.in);
    }

    public static void main(String[] args) {
        Bootsliste bootsliste = new Bootsliste();
        bootsliste.run();
    }

    private void run() {

        Boot boot = new
Boot("Bavaria","Blau",154000,"BAV25454ASD",true);
        Boot boot1 = new Boot("Hallberg
Rassy","Weiss",256000,"RASS458778",false);

        ArrayList<Boot> boote = new ArrayList<>();
```

```
        boote.add(boot);
        boote.add(boot1);
        boote.add(new
Boot("Lagoon", "Hellblau", 348000, "LAG122225", true));
```

*// TODO 1: Ergänzen Sie den Datentyp Boot um eine `toString()`-Methode, geben Sie darin alle Attribute aus.*

*// TODO 2: Passen Sie die Ausgabe an, dass nicht mehr `printInfos()` verwendet wird, sondern die `toString()` Methode*

```
for (Boot b : boote) {
    b.printInfos();
}
```

*// TODO 3: Commiten und Pushen Sie die Lösung.*

*// TODO 4: Machen Sie das Boot vergleichbar.  
Vergleichen Sie die Boote nach deren Kaufpreis.*

*// TODO 5: Sortieren Sie die Boote nach ihrem Preis.*

*// TODO 6: Geben Sie die Liste der Boote hier aus.*

*// TODO 7: Commiten und Pushen Sie die Lösung.*

```
}
```

2024/03/19 08:26

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



Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/archiv/m319/learningunits/lu08/aufgaben/spezialmethoden>

Last update: **2024/03/28 14:07**