

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

```
import java.util.Scanner;

/**
 * Bootsliste um eine Liste von Booten zu verwalten
 *
 * @author Ibi dumm
 * @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() {

        // TODO 1: Erstellen Sie einen eigenen Datentyp "Boot" jedes Boot
        // hat folgende Eigenschaften:
        //           Marke, Farbe, Kaufpreis, Seriennummer und ist im Wasser
        // oder nicht
        //           Denken Sie daran, die Attribute als private zu
        // markieren!

        // TODO 2: Erstellen Sie für das Boot zwei Konstruktoren
        //           Boot(<Datentyp> marke, <Datentyp> seriennummer)
        //           Boot(<Datentyp> marke, <Datentyp> farbe, <Datentyp>
        kaufpreis,
        //           <Datentyp> seriennummer, <Datentyp>
        imWasser)

        // TODO 3: Committen und Pushen Sie diese Änderung auf Github

        // TODO 4: Erstellen Sie getter und setter für die Attribute
        //           Überlegen Sie sich, ob es Sinn macht, für jedes Attribut
        // einen Setter zu machen.

        // TODO 5: Committen und Pushen Sie diese Änderung auf Github

        // TODO 6: Erstellen Sie die Methode printInfos() im Boot. Diese
        // Methode soll alle Infos über das Boot ausgeben.
    }
}
```

```
// TODO 7: Comitten und Pushen Sie diese Änderung auf Github

// TODO 8: Erstellen Sie 3 Boote und fügen Sie diese einer
Bootsliste hinzu

// TODO 9: Iterieren Sie (Schleife) über diese Liste und geben Sie
die Infos über alle Boote aus.
//           Verwenden Sie dazu die Methode printInfos()

// TODO 10: Comitten und Pushen Sie diese Änderung auf Github

// TODO 11: Für die schnellen Programmierer: Erstellen Sie einen
Userdialog um die Erstellung von Schiffen zu
//           ermöglichen.

// TODO 12: Comitten und Pushen Sie diese Änderung auf Github
}
}
```



© Kevin Maurizi

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/archiv/m319/learningunits/lu07/aufgaben/konstruktoerenundobjekte/konstruktoerenundobjekte2>

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

