













ToDo




Gesamteinnahmen	 Owner
Summary	
	 Deadline




Besucheranzahl	 Owner
Summary	
	 Deadline




Min	 Owner
Summary	
	 Deadline

Max	 Owner
Summary	
	 Deadline




Doing




Summe	 Owner
Summary	
	 Deadline

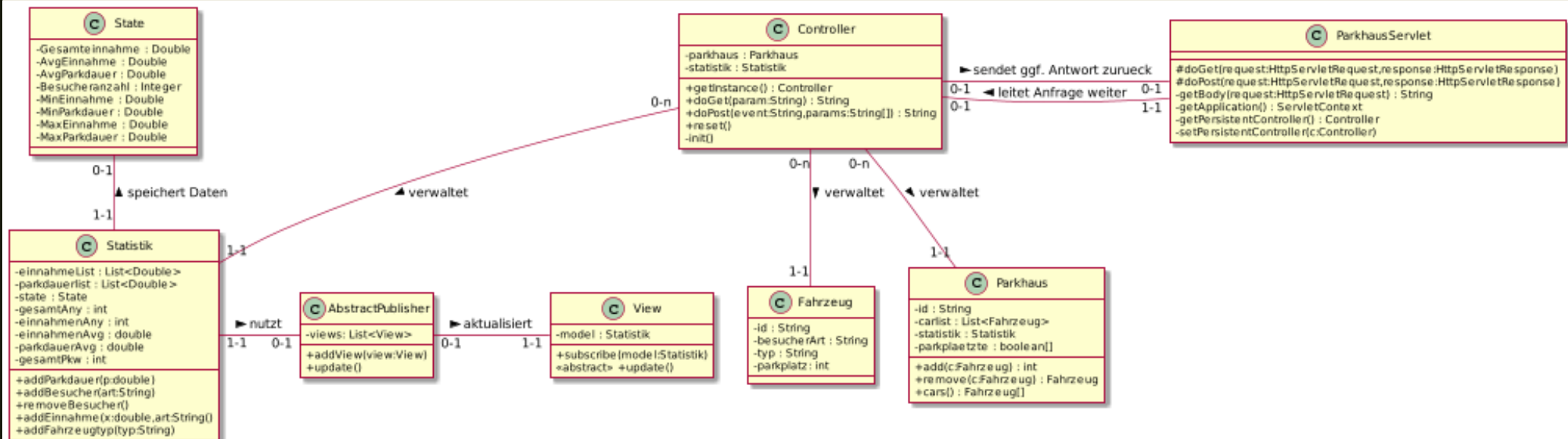
Durchschnittsdauer	 Owner
Summary	
	 Deadline

Durchschnittspreis	 Owner
Summary	
	 Deadline

Done

Servlet schreiben	 Owner
DoPost und DoGet implementieren	
	 Deadline

JSP erstellen	 Owner
JSP mit Buttons erstellen	
	 Deadline





ARBEITSWEISE



SINGLETON

```
private static IF_Controller instance = null;

private Controller() {
    init();
}

public static IF_Controller getInstance() {
    if (instance == null) {
        instance = new Controller();
    }
    return instance;
}
```

Lars Gebhard

MULTITON

```
public abstract class Fahrzeugtypen implements IFahrzeugtypen{  
    private double gebuehr;  
    private double quadratmeter;  
  
    public double getGebuehr() {}  
    public void setGebuehr(double gebuehr) {}  
    public double getQuadratmeter() {}  
    public void setQuadratmeter(double quadratmeter) {}  
}
```

```
public class PickupTyp extends Fahrzeugtypen {  
    private static PickupTyp instance = null;  
  
    private PickupTyp() {}  
  
    public static PickupTyp getInstance() {  
        if (instance == null) {  
            instance = new PickupTyp();  
        }  
        return instance;  
    }  
}
```

Lars Gebhard



COMMAND

Jan Bauerfeind



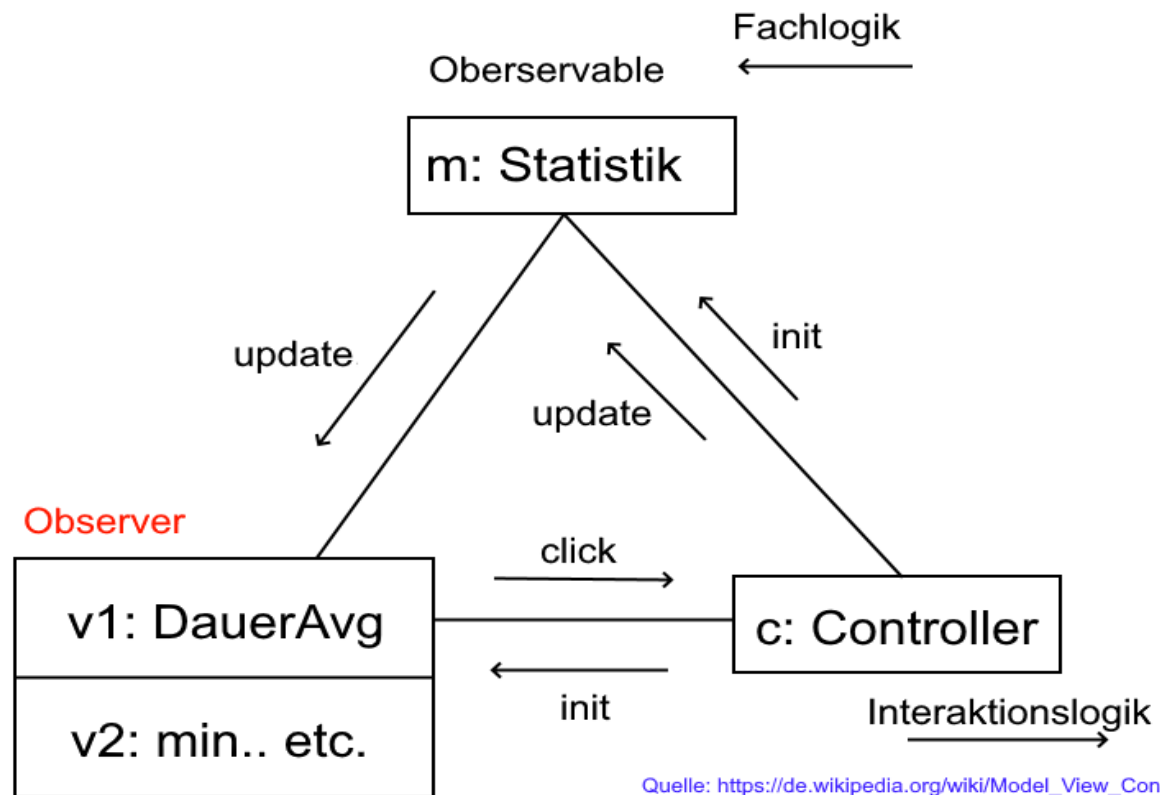


TEMPLATE

Marcel Blasius

```
private void einnahmenHinzufuegen(double x) {  
    einnahmenList.add(x / 100);  
    gesamtEinnahmen = getEinnahmeStream().sum();  
    einnahmenAvg = getEinnahmeStream().average().orElse(0d);  
    einnahmenMin = getEinnahmeStream().min().orElse(0d);  
    einnahmenMax = getEinnahmeStream().max().orElse(0d);  
    state.setGesamtEinnahmen(gesamtEinnahmen);  
    state.setAvgEinnahmen(einnahmenAvg);  
    state.setMinEinnahmen(einnahmenMin);  
    state.setMaxEinnahmen(einnahmenMax);  
    update();  
}
```

Marcel Blasius



Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Model_View_Controller
Prof. Dr. M. Kaul: Vorlesung 9, Folie 30

Marcel Blasius