

# ADAP CW#03

## Projektdaten

Projekt name: 3D-Printing

Projekt repository: <https://github.com/ModischFabrications/wahlzeit>

This week's tag: adap-hw02 on master

Homework diff: <https://github.com/ModischFabrications/wahlzeit/compare/adap-hw01...adap-hw02>

CI: <https://travis-ci.org/ModischFabrications/wahlzeit>

Docker Hub Repo: <https://hub.docker.com/r/modischfabrications/wahlzeit>

## Hausaufgaben

### Implementation

#### Neue Klassen (falls vorhanden)

[src/main/java/org/wahlzeit/model/Location.java](#)

[src/main/java/org/wahlzeit/model/Coordinate.java](#)

#### Veränderte Klassen (falls vorhanden)

Fast alle Klassen wurden durch „Reformat Code“ normalisiert.

[src/main/java/org/wahlzeit/model/Photo.java](#)

### Erklärung

Ich habe zuerst die Tags der letzten Woche angepasst, die Pfade bereinigt und den bestehenden Code durch „Reformat Code“ normalisiert, hierbei wurden vor allem Tabs durch Spaces ersetzt.

Dann habe ich anhand des UML-Diagramms die Klasse “Coordinate” im package des models erstellt und mit den privaten Attributen und deren Gettern befüllt. Danach habe ich die Vergleichsfunktionen “isEqual” und “getDistance” implementiert.

Die zweite Klasse, die erstellt wurde, ist “Location”. Diese enthält nur eine Koordinate, die “equals”-Methode wird direkt weitergeleitet an die unterliegende Klasse. Die internen Koordinaten werden dabei im Konstruktor übergeben, um immer einen definierten Wert zu haben (solange niemand public böswillig ausnutzt). Das Attribut ist dennoch public, da dies vom UML-Diagramm gefordert ist.

Zuletzt habe ich alle Änderungen gepusht und den letzten Commit mit dem oben genannten Tag für die Abgabe markiert.