ADAP CW#14

# Projektdaten

Projekt name: 3D-Printing

Projekt repository: [https://github.com/**ModischFabrications**/wahlzeit](https://github.com/ModischFabrications/wahlzeit)

This week’s tag: adap-hw13 on master

Homework diff: <https://github.com/ModischFabrications/wahlzeit/compare/adap-hw12...adap-hw13>

CI: [https://travis-ci.org/**ModischFabrications**/wahlzeit](https://travis-ci.org/ModischFabrications/wahlzeit)

Docker Hub Repo: [https://hub.docker.com/r/**modischfabrications**/wahlzeit](https://hub.docker.com/r/modischfabrications/wahlzeit)

# Hausaufgaben

## Implementation

### Neue Klassen (falls vorhanden)

### Veränderte Klassen (falls vorhanden)

### Erklärung

Diese Woche gab es keine funktionalen Änderungen am Code.

## Fragen

### *Describe the following three collaborations and describe how object collaborations relate to design patterns.*

Design Pattern können durch Kollaborationen dargestellt werden, vor allem bei funktionalen Patterns wie dem Kompositum.

### PrintPhoto mit Print

**Purpose:** DieseKollaboration verbindet Domainwissen mit funktionaler Logik.

PrintPhoto (**role** Client) nutzt Print (**role** Service)

### Print mit PrintType

**Purpose:** DieseKollaboration verwaltet geteilte Struktur- und Attributinformationen. Hierdurch wird das Value Object Pattern implementiert.

Print (**role** Base object) wird dargestellt durch PrintType (**role** Type object)

### Print mit Printmanager und PrintType

**Purpose**:Diese Kollaboration zentralisiert das Typmanagement für Print.

Der Manager (**role** Manager) erzeugt Print (**role** Element) mit Type (**role** Type Object)