ADAP CW#04

# Projektdaten

Projekt name: 3D-Printing

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

This week’s tag: adap-hw03 on master

Homework diff: [https://github.com/ModischFabrications/wahlzeit/compare/adap-hw02...adap-hw0](https://github.com/ModischFabrications/wahlzeit/compare/adap-hw01...adap-hw02)3

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

Die erste Änderung ist die Anpassung der alten Methoden mit den Erkenntnissen der Übung, um den Vergleich von Double-Werten mit Unschärfe zu realisieren.

Dann habe ich mich in die Klasse „EmailAddress.java“ eingelesen, um ein Gefühl für die Funktionen zu bekommen. Dann habe ich diese Funktionen mit den bisherigen Tests verglichen und mich für einen Test der Gleichheit entschieden, da diese Funktion essentiell für fast jede Anwendung ist.

Beim Test der Adressklasse erstelle ich zwei (nach String) identische Email-Adressen und prüfe beide auf Gleichheit. Ich habe die Methode wie in der Übung besprochen mit “@Test” markiert und mit “test” prefixed, bin allerdings auch überrascht, das das nicht bei den anderen Methoden der Fall ist (Legacy?). Diesen Test habe ich vor dem Commit ausgeführt, um dessen Lauffähigkeit und den Match zur aktuellen Implementierung zu überprüfen.

Für den Service habe ich einen Test für leere Mailadressen implementiert, formal war das wieder die gleiche Bearbeitung wie beim letzten. Hier habe ich zusätzlich eine “message” eingefügt, um den Entwickler auf den Soll-Zustand hinzuweisen. In diesem Rahmen habe ich einen zusätzlichen, nicht geforderten Test auf ein leeres “Subject” eingefügt, es sind dennoch viele Tests nicht implementiert, die für eine formal vollständige Test-Suite implementiert sein sollten.

...

Add a new test case to EmailAddressTest

Add a new test case to EmailServiceTest

Create an EmailService test suite for testing the email service

Integrate all test cases into an overall Wahlzeit test suite “AllTests.java”

Adjust Gradle test task in build.gradle file, so that “AllTests.java” will be used instead of the wildcard filter

...

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