**1.2.1**

**Welche Funktionalität ist bereits implementiert?**

Das GUI bietet schon eine Ausleihe-Ansicht, die die Kunden und Medien der Mediathek in zwei Tabellen anzeigt.

An der Seite befinden sich Felder für den Ausgewählten Kunden und das Ausgewählte Medien.

Es gibt einen Reiter „Ausleihe-Ansicht“.

Es gibt einen „ausleihen“-Knopf

**Fehlerhafte Implementation**

Der Ausleighen Knopf kann erst gedrückt werden wenn zwei Medien ausgewählt wurden.

Ausgewählte Medien werden nicht an der Seite angezeigt.

Ausgewählter Kunde an der Seite nutzt default toString() Funktion.

**Was wird noch nicht unterstützt, sollte aber in keiner guten Mediathek fehlen?**

Es sollte die Möglichkeit geben zu schauen welcher Kunde, welche Medien ausgeliehen hat.

Es sollte die öglichkeit geben Medien wieder zurück zu geben.

Es sollten Kunden hinzugefügt und entfernt werden können.

Es sollten neue Medien hinzugefügt und entfernt werden können.

**1.2.2**

**Wie viele Testklassen gibt es?**

AssertTest

AusleiheMedienFormatiererComperatorTest

KundenComperatorTest

AusleiheMedienTableModelTest

KundenstammServiceImplTest

VerleihServiceImplTest

KundennummerTest

PLZTest

CDTest

GeldbetragTest

VerleihkarteTest

Datumtest

MedienComperatorTest

KundeTest

KundenTableModelTest

MedienbestandServiceImplTest

DVDTest

Die Klassen enden mit dem Postfix Test

17 Unittesst Klassen mit 60 Tests

**Die Klassen, die die grafische Benutzungsoberfläche gestalten, sind für uns vorläufig nicht wichtig. Woran kann man sie erkennen?**

AusleieiheMedienAuflisterUI

AusleiheUI

KundenauflisterUI

KundenDetailAnzeigeUI

MediatekUI

MedienDetailAnzeigerUI

Die Klassen enden mit dem Postfix UI

6 UI Klassen

**Die Benutzungsoberfläche arbeitet mit einem *VerleihService*. Schaut euch das Interface an. Welche Dienstleistungen bietet es durch seine Operationen an?**

verleiheAn(Kunde, List<Medium>, Datum) - void

istVerleihenMoeglich(Kunde, List<Medium>) - boolean

getEntleiherFuer(Medium) - Kunde

getAusgelieheneedienFuer(Kunde) – List<Medium>

getVerleihkarten() – List<Verleihkarte>

nimmZurueck(List<Medium>, Datum) - void

istVerliehen(Medium) - boolean

sindAlleNichtVerliehen(List<Medium>) - boolean

kundeImBestand(Kunde) - boolean

mediumImBestand(Medium) – boolean

medienImBestand(List<Medium>) - boolean

getVerleihkartenFuer(Kunde) – List<Verleihkarte>

getVerleihkarteFuer(Medium) – Verleihkarte