1.1.3 Outline zeigt die Exemplarvariablen, die Signatur der Methoden, deren Ausgabetyp, ob private etc., und verschiedene Beziehungen der Methoden an.

1.2.1 Es lassen sich Kunden sowie Medien auswählen, Ausleihe-Ansicht funktioniert nicht, Medien lassen sich nicht ausleihen.

1.2.2 Testklassen: 16

An dem UI am Ende des Namens (User Interface)

Folgende Dinge bietet das Interface an seiner Schnittstelle an.

verleiheAn

Verleiht Medien an einen Kunden. Dabei wird für jedes Medium eine neue Verleihkarte angelegt.

istVerleihenMoeglich

Prüft ob die ausgewählten Medium für den Kunde ausleihbar sind

getEntleiherFuer

Liefert den Entleiher des angegebenen Mediums.

getAusgelieheneMedienFuer

Liefert alle Medien, die von dem gegebenen Kunden ausgeliehen sind.

getVerleihkarten

Eine Listenkopie aller Verleihkarten. Für jedes ausgeliehene Medium existiert eine Verleihkarte. Ist kein Medium verliehen, wird eine leere Liste zurückgegeben.

nimmZurueck

Nimmt zuvor ausgeliehene Medien zurück. Die entsprechenden Verleihkarten werden gelöscht.

istVerliehen

Prüft ob das angegebene Medium verliehen ist.

sindAlleNichtVerliehen

Prüft ob alle angegebenen Medien nicht verliehen sind.

sindAlleVerliehen

Prüft ob alle angegebenen Medien verliehen sind.

kundeImBestand

Prüft ob der angebene Kunde existiert. Ein Kunde existiert, wenn er im Kundenstamm enthalten ist.

mediumImBestand

Prüft ob das angebene Medium existiert. Ein Medium existiert, wenn es im Medienbestand enthalten ist.

getVerleihkartenFuer

Gibt alle Verleihkarten für den angegebenen Kunden zurück.

getVerleihkarteFuer

Gibt die Verleihkarte für das angegebene Medium zurück, oder null wenn das Medium nicht verliehen ist.

1.3.1 Sie ist nur dafür da, dass die Methoden implementiert sind und das GUI getestet werden kann. Nein, sie gibt nur vorgefertigte Variablen aus. Es wird keine Prüfung oder sonstiges genutzt. Es sind nur relevante Methoden „implementiert“

1.3.2 Gleiche formale Parameter im Konstruktor und Typ von \_verleihService ist das Interface, also statischer Typ. Da beide Klassen VerleihService implementieren, sind beides dynamische Typen und verwendbar

1.3.3 Das Ausleihen funktioniert immer noch nicht und somit lässt sich auch der Status nicht ändern.