**Operation** getWorkbooks() : Arbeitsheft[]

**Beschreibung** Gibt die Liste der existierenden Arbeitshefte zurück

**Vorbedingung** -

**Nachbedingung -**

**Ergebnisse** Liste der existierenden Arbeitshefte, die mit der CloudBibliothek assoziiert sind

**Ausnahmen -**

**Ausgaben -**

**Typ** Systemoperation

**Querverweise** Use Case „Seite einsprechen“

**Anmerkungen -**

**Operation** createWorkbook(title : String, subtitle : String) : Arbeitsheft

**Beschreibung** Erstellt ein neues Arbeitsheft

**Vorbedingung -**

**Nachbedingung** Ein neues Arbeitsheft workbook wurde erstellt. Das Attribut workbook.titel wurde auf title gesetzt, das Attribut workbook.untertitel wurde auf subtitle gesetzt. Die Assoziation zur CloudBibliothek wurde gesetzt.

**Ergebnisse** Das neue Arbeitsheft workbook

**Ausnahmen -**

**Ausgaben -**

**Typ** Systemoperation

**Querverweise** Use Case „Seite einsprechen“

**Anmerkungen -**

**Operation** createNewPage(workbook : Arbeitsheft, pageNr : Integer) : Seite

**Beschreibung** Eine neue Seite im Arbeitsheft wurde erstellt.

**Vorbedingung** Es existiert keine mit workbook assoziierte seite mit der Seitenzahl pageNr.

**Nachbedingung** Eine neue Seite p wurde erstellt. Die Assoziation zu workbook wurde gesetzt. Das Attribut p.seitenzahl wurde auf pageNr gesetzt.

**Ergebnisse** Die neue Seite p

**Ausnahmen -**

**Ausgaben -**

**Typ** Systemoperation

**Querverweise** Use Case „Seite einsprechen“

**Anmerkungen -**

**Operation** beginRecording() : Lehrerspur

**Beschreibung** Beginnt die Aufnahme einer Lehrerspur

**Vorbedingung** -

**Nachbedingung** Ein neues Objekt l vom Typ Lehrerspur wurde erzeugt. Das Attribut l.erstellungszeit wurde auf den aktuellen Zeitpunkt gesetzt.

**Ergebnisse** Die Lehrerspur l

**Ausnahmen -**

**Ausgaben -**

**Typ** Systemoperation

**Querverweise** Use Case „Seite einsprechen“

**Anmerkungen -**

**Operation** endRecording(recording: Lehrerspur)

**Beschreibung** Eine laufende Aufnahme wird gestoppt und gespeichert.

**Vorbedingung -**

**Nachbedingung** Die Aufnahme wurde gestoppt. recording.laenge wurde auf die Differenz zwischen aktueller Zeit und recording.erstellungszeit gesetzt. Die Daten zu recording wurden auf dem System gespeichert.

**Ergebnisse** -

**Ausnahmen -**

**Ausgaben -**

**Typ** Systemoperation

**Querverweise** Use Case „Seite einsprechen“

**Anmerkungen -**

**Operation** importRecording(file : String) : Lehrerspur

**Beschreibung** Eine Aufnahme wird ins System importiert.

**Vorbedingung** file bezeichnet einen gültigen Pfad zu einer MP3-Datei

**Nachbedingung** Eine neue Lehrerspur l wurde erzeugt. Die mit file bezeichnete Audio-Datei wurde gelesen und im System abgespeichert. Das Attribut l.erstellungszeit wurde auf den aktuellen Zeitpunkt gesetzt, l.laenge auf die Länge der Audio-Datei.

**Ergebnisse** Die Lehrerspur l

**Ausnahmen -**

**Ausgaben -**

**Typ** Systemoperation

**Querverweise** Use Case „Seite einsprechen“

**Anmerkungen -**

**Operation** savePage(page : Seite, recording : Lehrerspur)

**Beschreibung** Eine Seite wird mit zugehöriger Lehrerspur abgespeichert

**Vorbedingung -**

**Nachbedingung** Die Assoziation zwischen page und recording wurde erstellt.

**Ergebnisse -**

**Ausnahmen -**

**Ausgaben -**

**Typ** Systemoperation

**Querverweise** Use Case „Seite einsprechen“

**Anmerkungen -**