":Schüler"->":System": workOn(page)

opt Schülerspur zu page exisitiert bereits

":System"->":Schüler": warnOverwriting()

":Schüler"-->":System": ok

end

":System"->":Player": play(page)

":System"->":Recorder": startRecording()

opt

":Schüler"->":System": pause()

":System"->":Player": pausePlaying()

":System"->":Recorder": pauseRecording()

":Schüler"->":System": continue()

":System"->":Player": continuePlaying()

":System"->":Recorder": continueRecording()

end

opt

":Schüler"->":System": goBack(time)

":System"->":Player": goBack(time)

":System"->":Recorder": goBack(time)

end

":Player"-->":System": end

":System"->":Recorder": endRecording()

":Recorder"-->":System": recordFile

":System"->":System": saveStudentRecording(page, recording)

**Operation**

workOn( page: Seite)

**Beschreibung**

Zu einer Seite wird die Lehrerspur abgespielt und eine neue Schülerspur dazu erzeugt.

**Vorbedingung**

page ist dem System bekannt, es existiert eine Assoziation zwischen page und einer l: Lehrerspur.

**Nachbedingung**

Ein neues Objekt s: Schülerspur wurde erzeugt, das Attribut erstellungszeit wurde auf den Zeitpunkt des Methodenaufrufs gesetzt und das Attribut Länge korrekt gesetzt.

**Ergebnisse**

Die erzeugte Schülerspur s

**Ausnahmen**

Probleme bei der Kommunikation mit Player und Recorder.

**Ausgaben**

/

**Typ**

Systemoperation

**Querverweise**

Use Case Seite bearbeiten

**Anmerkungen**

/

**Operation**

pause()

**Beschreibung**

Die aktuelle Aufnahme und Wiedergabe werden für unbestimmte Zeit pausiert.

**Vorbedingung**

Die Systemoperation workOn() wurde ohne Fehler aufgerufen, die Wiedergabe der Lehrerspur ist noch nicht beendet.

**Nachbedingung**

Die Wiedergabe und Aufnahme sind angehalten, workOn() kann nicht zum Ende kommen.

**Ergebnisse**

/

**Ausnahmen**

Probleme bei der Kommunikation mit Player und Recorder.

**Ausgaben**

/

**Typ**

Systemoperation

**Querverweise**

Use Case Seite bearbeiten

**Anmerkungen**

Ohne Aufruf der Systemoperation „continue“ kann workOn() nicht zum Ende kommen

**Operation**

continue()

**Beschreibung**

Eine pausierte Aufnahme sowie die zugehörige Wiedergabe werden fortgesetzt.

**Vorbedingung**

Die Systemoperation workOn() wurde ohne Fehler aufgerufen, anschließend wurde pause() aufgerufen, ebenfalls ohne Ausnahme.

**Nachbedingung**

workOn() ist wieder am Arbeiten, kann nun wieder automatisch zum Ende kommen.

**Ergebnisse**

/

**Ausnahmen**

Probleme bei der Kommunikation mit Player und Recorder.

**Ausgaben**

Erfolgsmeldung

**Typ**

Systemoperation

**Querverweise**

Use Case Seite bearbeiten

**Anmerkungen**

/

**Operation**

goBack( time: int)

**Beschreibung**

Während einer Aufnahme und Wiedergabe wird um eine bestimmte Zeit zurückgesprungen, diese Zeit wird von der Aufnahme abgeschnitten und bei der Wiedergabe sowie Aufnahme von dieser Stelle fortgesetzt.

**Vorbedingung**

Die Systemoperation workOn() wurde ohne Fehler aufgerufen, die Wiedergabe der Lehrerspur ist noch nicht beendet.

**Nachbedingung**

workOn() ist immer noch am Arbeiten und kann automatisch zum Ende kommen.

**Ergebnisse**

/

**Ausnahmen**

Probleme bei der Kommunikation mit Player und Recorder.

**Ausgaben**

/

**Typ**

Systemoperation

**Querverweise**

Use Case Seite bearbeiten

**Anmerkungen**

Ist die Aufnahme noch nicht so lang wie time groß ist, wird von vorne begonnen