":Lehrer"->":System": startTeacherMemo()

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

":Lehrer"->":System": endTeacherMemo()

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

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

loop Lehrer nicht zufrieden mit Aufnahme

":Lehrer"->":System": restartTeacherMemo()

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

":Lehrer"->":System": endTeacherMemo()

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

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

end

":System"->":Lehrer": chooseFileName()

":Lehrer"-->":System": filename

":System"->":System": saveTeacherMemo(filename, recordFile)

**Operation**

startTeacherMemo()

**Beschreibung**

Eine Aufnahme für eine neue Lehrermemo wurde gestartet.

**Vorbedingung**

/

**Nachbedingung**

Ein neues Objekt l: Lehrermemo wurde erzeugt und das Attribut erstellungszeit wurde auf den Zeitpunkt des Methodenaufrufs gesetzt.

**Ergebnisse**

/

**Ausnahmen**

Probleme bei der Kommunikation mit dem Recorder.

**Ausgaben**

/

**Typ**

Systemoperation

**Querverweise**

Use Case Einsprechen eines Textes durch Lehrer

**Anmerkungen**

Das Objekt Lehrermemo wird erst beim Aufruf von beenden zurückgegeben

**Operation**

endTeacherMemo()

**Beschreibung**

Die aktuell laufende Aufnahme wird beendet.

**Vorbedingung**

startTeacherMemo() oder restartTeacherMemo() wurde aufgerufen und noch nicht beendet.

**Nachbedingung**

Das Objekt l: Lehrermemo, das beim Start der Aufnahme erzeugt wurde, erhält einen Verweis auf die physische Aufnahme und das Attribut länge wird entsprechend korrekt gesetzt.

**Ergebnisse**

Das vollständige Objekt l: Lehrermemo

**Ausnahmen**

Probleme bei der Kommunikation mit dem Recorder.

**Ausgaben**

/

**Typ**

Systemoperation

**Querverweise**

Use Case Einsprechen eines Textes durch Lehrer

**Anmerkungen**

Die Aufnahme ist noch nicht persistent gespeichert

**Operation**

restartTeacherMemo()

**Beschreibung**

Eine bereits vorhandene Lehrermemo wird neu aufgenommen.

**Vorbedingung**

Ein Objekt l: Lehrermemo wurde bereits erzeugt.

**Nachbedingung**

Vom Objekt l: Lehrermemo, das beim Start der ursprünglichen Aufnahme erzeugt wurde, wird die bisherige physische Aufnahme entfernt und das Attribut erstellungszeit auf den Zeitpunkt des Aufrufs von restartTeacherMemo() gesetzt.

**Ergebnisse**

/

**Ausnahmen**

Probleme bei der Kommunikation mit dem Recorder.

**Ausgaben**

/

**Typ**

Systemoperation

**Querverweise**

Use Case Einsprechen eines Textes durch Lehrer

**Anmerkungen**

Das veränderte Objekt Lehrermemo wird erst beim Aufruf von beenden zurückgegeben

**Operation**

saveTeacherMemo(filename: String, recordFile: Lehrermemo)

**Beschreibung**

Eine aufgenommene Lehrermemo wird nun abgespeichert.

**Vorbedingung**

recordFile wurde korrekt erzeugt, die Attribute sind gesetzt und es ist mit einer physischen Aufnahme verknüpft. filename ist nicht leer. Auf dem Gerät befindet sich ein Objekt s: LokaleSammlung.

**Nachbedingung**

Das Attribut name von recordFile wurde auf filename gesetzt, recordFile wird durch eine Assoziation mit s: LokaleSammlung verknüpft.

**Ergebnisse**

/

**Ausnahmen**

Probleme bei der Speicherung, der Dateiname exisitiert bereits.

**Ausgaben**

/

**Typ**

Systemoperation

**Querverweise**

Use Case Einsprechen eines Textes durch Lehrer

**Anmerkungen**

/