

Anwendungsfall-Spezifikationen mittels Schablone

Hier sind die Muss- und Soll-Anwendungsfälle spezifiziert.

Name: **Lehrkraftbezogene Nachricht versenden**

Ziel: Alle von der Abwesenheit einer Lehrkraft Betroffenen erhalten diese Info.

Kategorie: primär

Akteure: Dekanatsmitarbeiter, Interessent, Lehrkraft

Auslöser: Abwesenheit einer Lehrkraft wird im Dekanat bekannt (krank o.ä.)

Ablauf:

- 1** Dekanatsmitarbeiter. Prüft, ob die gemeldete Abwesenheit innerhalb der Vorlesungszeit liegt und von allgemeinem Interesse ist.
- 2** Dekanatsmitarbeiter. Wählt die betroffene Lehrkraft aus.
- 3** Dekanatsmitarbeiter. Formuliert einen kurzen Text, der die Abwesenheit der Lehrkraft beschreibt und gibt ihn ein.
- 4** System. Versendet den Text mit dem Titel „Nachricht betreffend die Lehrkraft XXX“ an alle Interessenten, die bei dieser Lehrkraft abonniert haben.

Erweiterungen:

- 4a** [Soll] System. Trägt die Nachricht in die Datenbank ein, damit sie auch noch später abrufbar ist.
- 4b** [Soll] System. Versendet die Nachricht als Kopie zusätzlich an die betroffene Lehrkraft und den Dekanatsmitarbeiter.

Alternativen:

- 3b** [Soll] Dekanatsmitarbeiter. Gibt zusätzlich einen Gültigkeitsbereich (von-Datum, bis-Datum) für die Abwesenheit ein.
- 4c** [Soll] System. Auch der Gültigkeitsbereich wird mitversandt und gespeichert.

Anwendungsfall-Spezifikationen mittels Schablone

Name: Bei Lehrkräften abonnieren

Ziel: Dem System ist bekannt, wer von der Abwesenheit einer Lehrkraft betroffen ist.

Kategorie: primär

Akteure: Interessent

Auslöser: Ein Hochschulangehöriger interessiert sich für die Abwesenheit von Lehrkräften.

Ablauf:

- 1 Interessent. Wählt „Bei Lehrkräften abonnieren“.
- 2 System. Fordert ihn zur Authentifizierung auf.
- 3 Interessent. Gibt sein HRZ-Benutzernamen und Passwort ein.
- 4 System. Prüft, ob der Interessent berechtigt ist (Benutzername und Passwort stimmen mit denen vom HRZ überein).
- 5 Interessent. Wählt Lehrkräfte aus und fügt sie seiner Abo-Liste hinzu.
- 6 Interessent. Entfernt Lehrkräfte aus seiner Abo-Liste.
- 7 Interessent. Bestätigt die so gebildete Abo-Liste von Lehrkräften.
- 8 System. Aktualisiert, bei welchen Lehrkräften der Interessent abonniert hat.
- 9 System. Sendet an das Benutzerkonto des Interessenten eine eMail, in der aufgeführt ist,
 - a) welche Lehrkräfte entfernt wurden,
 - b) welche Lehrkräfte hinzukamen,
 - c) welche Lehrkräfte jetzt abonniert sind,
 - d) bei welcher URL man das Abo verwalten kann.

Alternativen:

4a [Kundenwunsch???) System. Erlaubt nur Studenten, Lehrkraftnachrichten zu abonnieren, um eine Kollegenbeobachtung auszuschließen.

Anwendungsfall-Spezifikationen mittels Schablone

Name: Lehrkräfte aus Datei eintragen

Ziel: Alle im FB VI unterrichtenden Lehrkräfte sind mit Name, Vorname, Titel und HRZ-Benutzerkonto dem System bekannt.

Kategorie: sekundär

Akteure: Admin

Auslöser: Der Web-Administrator erhält vom Dekanat eine neue Personaldatei im XML-Format.

Ablauf:

- 1 Admin. Wählt „Lehrkräfte aus Datei eintragen“.
- 2 System. Fordert ihn zur Authentifizierung auf.
- 3 Admin. Gibt seine HRZ-Benutzernamen und Passwort ein.
- 4 System. Prüft, ob der Admin berechtigt ist (Benutzername und Passwort stimmen mit denen vom HRZ überein, besitzt im System Admin-Privileg).
- 5 Admin. Wählt eine Datei von seinem lokalen Dateisystem als Personaldatei aus.
- 6 System. Trägt alle Personen aus der XML-Datei in die Systemdatenbank ein. Wenn eine Person schon vorhanden ist, werden ihre Daten aktualisiert. Wenn eine Person in der neuen Personaldatei fehlt, bleibt sie mitsamt ihrer Abonnentenbeziehungen dennoch im System.
- 7 System. Gibt Quittung über Erfolg oder Mißerfolg.

Erweiterungen:

4a Admin. Gibt an, ob die alten Personaldaten zu löschen oder nur zu aktualisieren sind. Gelöscht werden soll nur während der vorlesungsfreien Zeit. Siehe Anwendungsfall „Lehrkräfte löschen“.

Anwendungsfall-Spezifikationen mittels Schablone

Name: **Lehrkräfte löschen**

Ziel: Beseitigung von „Karteileichen“

Kategorie: sekundär

Akteure: Nur als Erweiterung zu „Lehrkräfte aus Datei eintragen“

Auslöser: Entscheidung des Admins bei „Lehrkräfte aus Datei eintragen“ während der vorlesungsfreien Zeit kurz vor Vorlesungsbeginn.

Ablauf:

- 1 System. Prüft, ob im AF „Lehrkräfte aus Datei eintragen“ die Option „alte Personaldaten vorab löschen“ markiert ist.
- 2 [Soll] System. Es werden alle gespeicherten lehrkraftbezogenen Nachrichten gelöscht.
- 3 System. Es werden alle Lehrkraft-Abos von Interessenten entfernt und diese von dem Ende der Benachrichtigungen per eMail benachrichtigt.
- 4 System. Alle Personen werden im System gelöscht.

Erweiterungen:

3a [Kann] System. Es werden alle von einer Lehrkraft selbst angelegten Lehrveranstaltungen unter Benachrichtigung ihrer Interessenten und der Lehrkraft gelöscht.

Anwendungsfall-Spezifikationen mittels Schablone

Name: **Lehrkraft selbst eintragen**

Ziel: Bekanntmachen einer Import-Service-Lehrkraft für das System.

Kategorie: optional [Soll]

Akteure: Lehrkraft

Auslöser: Entscheidung einer Import-Service-Lehrkraft, sich anzumelden, evtl. auf Anregung der bei ihr studierenden Interessenten.

Ablauf:

- 1 Lehrkraft. Wählt „Lehrkraft selbst eintragen“
- 2 System. Fordert zur Eingabe von HRZ-Benutzernamen und Passwort auf.
- 3 Lehrkraft. Gibt diese ein.
- 4 System. Prüft, ob diese zueinander passen und ob der HRZ-Benutzer der Unix-Gruppe `dozent` angehört.
- 5 Lehrkraft. Gibt Name, Vorname, Titel, Anrede {Herr, Frau} und seinen Status {Hochschullehrer, Lehrbeauftragter} ein.
- 6 System. Trägt die neue Lehrkraft ins System ein und sendet ihr eine Bestätigungsnachricht.

Alternativen:

- 5a Lehrkraft. Ändert seine bisherigen Daten.

Anwendungsfall-Spezifikationen mittels Schablone

Name: **Lehrkraftbezogene Nachrichten anzeigen**

Ziel: Interessent kennt alle Nachrichten über eine ausgewählte Lehrkraft, auch ohne diese abonniert zu haben.

Kategorie: optional [Soll]

Akteure: Interessent

Auslöser: Entscheidung eines Interessenten, sich über aktuelle Nachrichten bezüglich einer Lehrkraft zu informieren, z.B. wenn er bei dieser Lehrkraft keine Lehrveranstaltung besucht, aber mit ihr aus anderen Gründen sprechen muss.

Ablauf:

- 1 Interessent. Wählt „Lehrkraftbezogene Nachrichten anzeigen“
- 2 System. Fordert zur Eingabe von HRZ-Benutzernamen und Passwort auf.
- 3 Interessent. Gibt diese ein.
- 4 System. Prüft, ob diese zueinander passen.
- 5 System. Zeigt alle bekannten Lehrkräfte an.
- 5 Interessent. Wählt eine der Lehrkräfte aus.
- 6 System. Zeigt alle über die Lehrkraft vorliegenden Nachrichten an, die nicht älter als 4 Wochen sind.

Erweiterungen:

6a [Kann] System. Zeigt alle über die Lehrkraft vorliegenden Nachrichten an, deren Gültigkeitsdatum noch nicht abgelaufen ist.

Anwendungsfall-Spezifikationen mittels Schablone

Name: Abwesenheitsmeldung versenden

Ziel: Alle von der Abwesenheit einer Lehrkraft Betroffenen erhalten diese Info.

Kategorie: optional [Soll]

Akteure: Dekanatsmitarbeiter, Interessent, Lehrkraft

Auslöser: Abwesenheit einer Lehrkraft wird im Dekanat bekannt (krank o.ä.)

Ablauf:

- 1** Dekanatsmitarbeiter. Prüft, ob die gemeldete Abwesenheit innerhalb der Vorlesungszeit liegt und von allgemeinem Interesse ist.
- 2** Dekanatsmitarbeiter. Wählt die betroffene Lehrkraft aus.
- 3** Dekanatsmitarbeiter. Gibt voraussichtliches Beginn- und End-Datum der Abwesenheit der Lehrkraft ein.
- 4** Dekanatsmitarbeiter. Formuliert einen kurzen ergänzenden Text, der die Abwesenheit der Lehrkraft beschreibt (ohne von-bis-Angaben).
- 5** System. Versendet den Text mit dem Titel „Abwesenheit von Lehrkraft XXX“ an alle Interessenten, die bei dieser Lehrkraft abonniert haben. Sie wird mit dem Zusatz versehen, dass die Lehrkraft im angegebenen Zeitraum abwesend ist.
- 6** System. Trägt die Nachricht in die Datenbank ein, damit sie auch noch später abrufbar ist.
- 7** System. Versendet die Nachricht als Kopie zusätzlich an die betroffene Lehrkraft und den Dekanatsmitarbeiter.