

Lastenheft zur Kalendererweiterung in OLAT

1 Zielbestimmung

- Die Kalendererweiterung soll den Nutzern des OLAT mehr Möglichkeiten geben, ihre Termine zu verwalten sowie mehr Komfort bei der Einstellung der Termine bieten

1.1 Musskriterien

- Zyklische Termine: Möglichkeit, wiederkehrende Termine zu definieren
- Geburtstag übernehmen, Link auf der Visitenkarte
- Feiertageinbindung: Anzeige von Feiertagen
- Akademisches Jahr: Anzeige von Studententerminen
- Kurstermin-Integration: Kurserweiterung, um direkt beim Erstellen eines Kurses Vorlesungszeiten einzutragen

1.2 Wunschkriterien

- Kleine Monatsübersicht an der Seite
- Anzeige variabler Zeiträume: z.B. Termine der nächsten 10 Tage anzeigen
- Erinnerungsmail: Emailbenachrichtigung bei wichtigen Terminen
- Veranstaltungslinks: Links zur Veranstaltung (bei Veranstaltungsterminen)
- Kalenderdatentransfer: Import/Export von externen Kalenderdaten, z.B. Google-Kalender
- Calendarsharing: OLAT-Benutzer können Kalenderdaten austauschen
- Ereigniseinladung: Einladen von anderen Nutzern zu Kursen, Lerngruppen usw.
- RSS-Feed: Kalenderdaten als RSS-Feed
- Kalenderdatenexport: Export der Kalenderdaten in weitere Formate (Outlook, Sunbird)
- Wetterdatenanzeige
- Geburtstag übernehmen, Link auf der Visitenkarte
- Persönliches Hintergrundbild

1.3 Abgrenzungskriterien

-

2 Produkteinsatz

- Die Erweiterung wird in die Onlineanwendung OLAT eingebettet

2.1 Anwendungsbereich

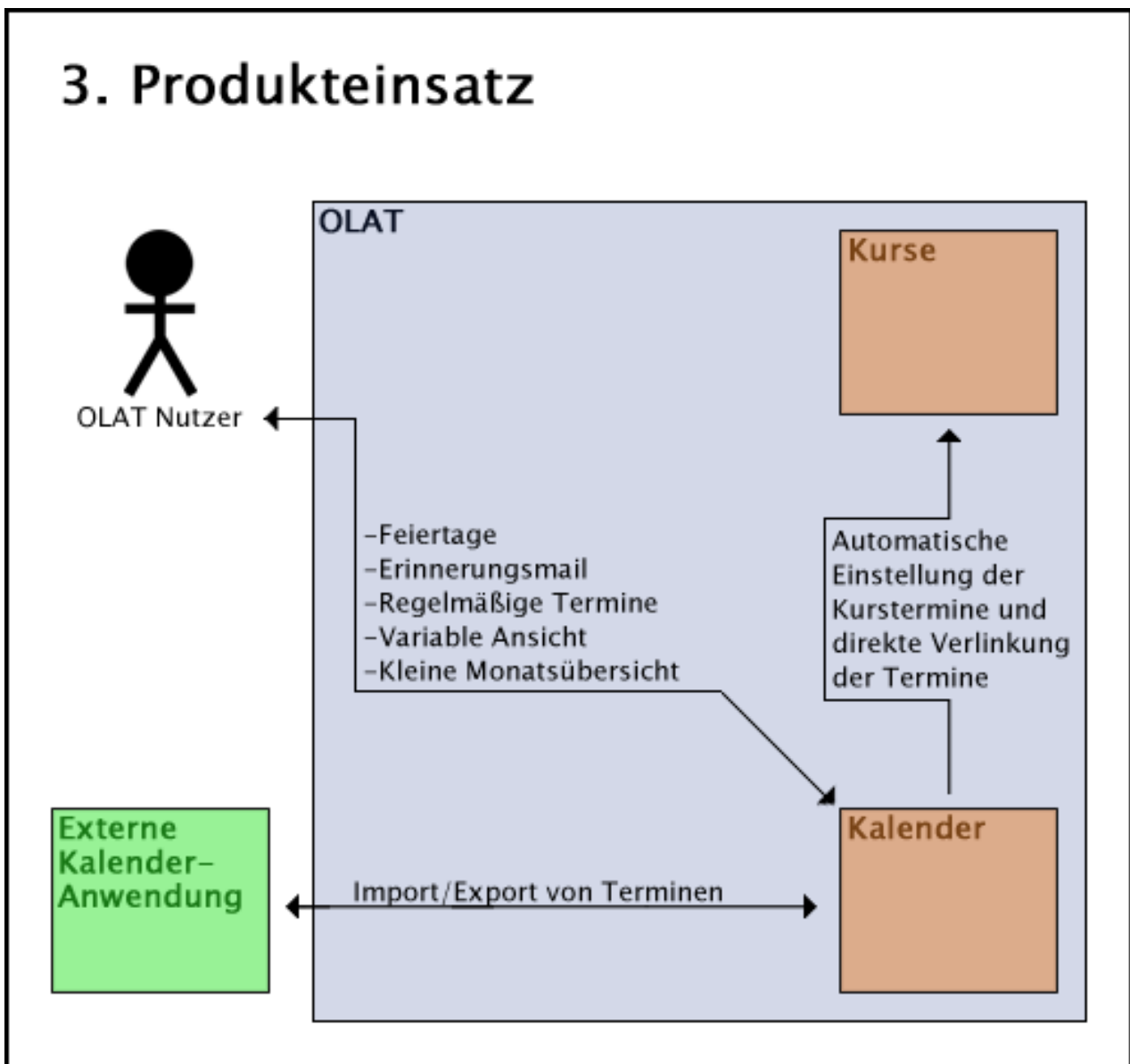
- Verwaltung von Terminen der OLAT-Benutzer

2.2 Zielgruppen

- Nutzer von OLAT

2.3 Betriebsbedingungen

- Heimrechner, Browser



4. Produktfunktionen

/LF10/

- Geschäftsprozess: Zyklische Termine
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Der derzeitige OLAT-Kalender erlaubt es nicht, wiederkehrende Termine (Geburtstage, Lehrveranstaltungen u. ä.) durch einmaliges Eintragen langfristig festzuhalten. Im erweiterten Kalender soll das möglich sein. Beim Erstellen eines Termins wird der Benutzer die Möglichkeit haben, „zyklisch“ als Eigenschaft des Termins auszuwählen. Dieser wird dann durch Anfang, Ende und Zyklus definiert und stellt damit nicht nur die Ansammlung mehrerer Termine, sondern eine komplett neue Funktion innerhalb der core service layer dar, auf die kontextfrei vom persönlichen und von kollaborativen Teil der application layer zugegriffen werden kann.

/LF20/

- Geschäftsprozess: Geburtstag übernehmen
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Auf den Visitenkarten der OLAT-Benutzer, die ihr Geburtsdatum frei gegeben haben, soll es eine Schaltfläche geben, die das Geburtsdatum des jeweiligen Benutzers zum eigenen Kalender hinzufügt. Dabei soll die core service layer eine Funktion zur Verfügung stellen, die eine Verbindung zwischen dem persönlichen home eines Nutzers, in dem sich sein Profil und seine Visitenkarte befinden, und dem persönlichen Kalender eines anderen Benutzers herstellt.

/LF30/

- Geschäftsprozess: Feiertageinbindung
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Auf Wunsch des Nutzers können Feiertage im Kalender automatisch markiert und als solche erkennbar gemacht werden. Diese sollten aus einer freien Datenbank stammen die dem Nutzer auch die Möglichkeit gibt bundeslandspezifische Pakete von Feiertagen auszuwählen. Die Auflistung, welche Feiertage in welchen Bundesländern arbeitsfrei sind, können in einer Tabelle statisch zu den OLAT-Daten hinzugefügt werden, die nötigen Informationen findet man unter <http://www.feiertage.net/bundeslaender.php>. Die genauen Daten der Feiertage sind unter <http://www.feiertage.net/uebersicht.php?year=2008>, beziehungsweise mit der änderung `year=2009, ..., year=2037` auslesbar. Auch diese können in

einer Tabelle dem Filesystem in der integration layer hinzugefügt und über eine entsprechende Funktion aus der core service schicht in den persönlichen Kalender in der applicatio layer eingebunden werden.

/LF40/

- Geschäftsprozess: Akademisches Jahr
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Der OLAT-Benutzer bekommt die Möglichkeit sich durch Auswahl dieser Option, alle Termine, die das Akademische Jahr betreffen, anzeigen zu lassen. Die Termine des akademischen Jahres sollten zu diesem Zweck in einer speziellen Tabelle im Filesystem gespeichert werden, da sie an verschiedenen Universitäten unterschiedlich sind. Da die Entscheidung, ob man sich die Daten anzeigen lassen möchte, aber persönlich ist, kann diese Information nur aus dem persönlich Home in der Applikationsschicht stammen. Man muss also während der Implementation von dort aus über die Core Service Schicht auf die Integrationsschicht, in der sich die Daten befinden, zugreifen.

/LF50/

- Geschäftsprozess: Kurstermin-Integration: Von der Erstellung bis zum Ende der Veranstaltung
- Akteur: Dozent, Veranstaltungsbetreuer
- Beschreibung: Bei der Kurserstellung bekommt der Erstellende eine Option, die es ihm Ermöglicht zyklische, kursrelevante Termine einzutragen. Dabei wird zwischen optionalen- und obligatorischen Veranstaltungen unterschieden. Die Kursterminintegration ist als neuer Kursbaustein angedacht. In diesem Zusammenhang wäre es sinnvoll, im course edit mode unter course elements die neue Ressource Kurstermine hinzuzufügen. In der core service layer kann eine Funktion die Termine und den Kurskalender inhaltlich verbinden.

4.1 Wunschfunktionen

/LWF/10

- Geschäftsprozess: Ereigniseinladung
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Der Nutzer kann andere Nutzer zu einer Veranstaltung einladen, sofern diese keine Anmeldung voraussetzt.

/LWF/20

- Geschäftsprozess: Kalenderdatentransfer
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Durch Auswahl dieser Funktion kann der OLAT-Benutzer sich seinen Olat-Kalender einrichten. Seine Kalenderdaten können von externen Kalendern, z.B. vom Google-Kalender importiert und exportiert werden.

/LWF/30

- Geschäftsprozess: Variable Anzeige
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Mit dieser Funktion kann der OLAT-Benutzer selbst bestimmen, welchen Zeitraum er sich anzeigen lassen möchte. Das heißt nicht nur eine Woche, sondern z.B. fünf, zehn oder 14 Tage.

/LWF/40

- Geschäftsprozess: RSS-Feed
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: RSS-Feeds zeigen dem OLAT-Benutzer immer die aktuellsten Nachrichten und Angebote in seinen Interessengebieten an und werden mit einigen Browsern oder einem externen Programm, dem sogenannten RSS-Newsreader, abonniert und gelesen. RSS-fähige Browser kennzeichnen den RSS-Feed einer Internetseite meist über ein orange-weißes Symbol bzw. einen Button mit der Aufschrift RSS

/LWF50/

- Geschäftsprozess: Calendarsharing
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Der OLAT-Benutzer kann Termine markieren und über ein Eingabefeld auswählen, an welche weiteren OLAT-Benutzer er diese Termine weitergeben möchte.

/LWF60/

- Geschäftsprozess: Anzeige von Wetterdaten
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Es soll möglich sein, das aktuelle Wetter im OLAT-Kalender anzuzeigen. Ferner soll in der Kalenderansicht zu sehen sein, wie das Wetter in den nächsten Tagen wird, um die Planung von wetterabhängigen Vorhaben (Grillen u. ä.) zu erleichtern.

/LWF70/

- Geschäftsprozess: Kalenderdatenexport
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Der OLAT-Benutzer kann Kalenderdaten exportieren, sodass sie in Outlook, Sunbird usw. angezeigt werden können.

/LWF80/

- Geschäftsprozess: Kleine Monatsübersicht an der Seite
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Es besteht für den OLAT-Benutzer die Möglichkeit eine kleine Monatsübersicht an der Seite des Kalenders anzeigen zu lassen, um Schnellzugriff auf bestimmte Tage des Monats zu ermöglichen.

/LWF90/

- Geschäftsprozess: Persönliches Hintergrundbild
- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Der OLAT-Benutzer kann sich sein Kalenderhintergrund einstellen, indem er ein Bild hochlädt und es dann als Hintergrund auswählt.

/LWF100/

Geschäftsprozess: Erinnerungsmail

- Akteur: OLAT-Benutzer
- Beschreibung: Mit dieser Funktion kann sich der OLAT-Benutzer seine wichtigsten Termine rechtzeitig per Email zusenden lassen.

/LWF110/

- Geschäftsprozess: Veranstaltungslinks
- Akteur: Veranstaltungsverwalter
- Beschreibung: Beim erstellen eines Termins kann der Veranstalter durch aktivieren dieser Funktion dem Termin einen Link zu seiner Veranstaltung hinzufügen.

5. Produktdaten

/LD10/

- Es soll möglich sein, bis zu 2000 Termine pro Benutzer zu verwalten. Dies ermöglicht es, für jeden Tag mehr als 5 Termine zu definieren und ein Jahr im voraus zu planen.

/LD20/

- Alte Termine werden für maximal ein Jahr aufbewahrt und dann automatisch gelöscht.

6. Produktleistungen

/LL10/

- Die Reaktionszeit auf Nutzereingaben darf nicht mehr als zwei Sekunden betragen.

7. Qualitätsanforderungen

Produktqualität

- Funktionalität: normal
- Zuverlässigkeit: gut
- Benutzbarkeit: gut
- Effizienz: normal
- Änderbarkeit: normal
- Übertragbarkeit: nicht Relevant