

Lastenheft

**Bearbeiter: Stan Altmann, Sebastian Dorn, Sebastian Schüller,
Martin Walther, Matthias Zigan**

1 Zielbestimmungen

OLAT wird mit dem PA-Modul an der Uni Leipzig als Prüfungsverwaltungstool genutzt. Hierbei werden durch den Dozenten/Prüfungsverantwortlichen Prüfungen mit Datum und Ort angelegt. Der Student kann sich hier verbindlich für die Prüfungen anmelden. Nach der Durchführung der Prüfung/Klausur werden durch den Dozenten/Prüfungsverantwortlichen die Ergebnisse der Studenten hier eingetragen. Diese Ergebnisse werden dann in die Studentenakten übertragen. Bisher war die Softwareversion 6.2 im Einsatz. Nun soll ein Update dieser Version auf die aktuelle Versionsnummer 7.2 erfolgen. Hierfür muss nicht nur die Software erneuert werden. Bei der Entwicklung wurde das Springframework verstärkt an das OLAT gebunden und es erfolgte ein Wechsel des Bilderstellungstools von Ant auf Maven. Zusätzlich soll parallel das PA-Modul um weitere Funktionen erweitert werden.

2 Produkteinsatz

Das Produkt soll nach erfolgreichem Update weiterhin mit den zusätzlichen Funktionen an der Uni Leipzig genutzt werden.

3 Produktübersicht

Da es sich um ein Update der OLAT-Version handelt, gibt es kaum Änderungen in der Softwarearchitektur des OLAT-PA-Moduls.

4 Produktfunktionen

4.1 Muss-Funktionen

/LF100/ Geschäftsprozess: Prüfungsanmeldung nachträglich ändern

Akteur: Prüferverantwortliche

Beschreibung: Das Feld Dozent in der Prüfungsanmeldung muss nachträglich geändert werden können. Dies sollte über ein Textfeld realisiert werden.

/LF110/ Geschäftsprozess: Prüfungsein- und ausschreibung

Akteur: Prüfer

Beschreibung: Der Prüfer muss Studenten zur Prüfung ein- bzw. austragen können. Dies muss auch nach dem Prüfungstermin möglich sein.

/LF120/ Geschäftsprozess: E-Mail Benachrichtigung bei Prüfungsan- und abmeldung

Akteur: Prüfer

Beschreibung: Wenn der Prüfer, wie in /LF110/ genannt, einen Studenten ein- oder austrägt, muss dem Studenten automatisch eine Bestätigungs-E-Mail geschickt werden. Diese sollte auch durch eigene Zusätze modifiziert werden können.

/LF130/ Geschäftsprozess: Anrechnungsart für Prüfung eintragen

Akteur: Student, Prüfer

Beschreibung: Beim Eintragen für eine Prüfung muss der Student ein Formular ausfüllen. Hier gibt er an, wofür die Prüfung angerechnet werden soll. Dies erscheint initial im Kommentarfeld zur Prüfung.

/LF-140/ Geschäftsprozess: Prüfungsabschluss

Akteur: Prüfer

Beschreibung: Es ist ein Prozessschritt "Abschluss der Prüfung" einzubauen, nachdem keine Änderungen an den Prüfungsergebnissen mehr möglich ist.

/LF-150/ Geschäftsprozess: Lesezugriff auf alle Prüfungsanmeldungen

Akteur: Prüfungsamt

Beschreibung: Um studentische Fragen unmittelbar zu klären, muss das Prüfungsamt "lesenden" Zugriff auf alle Prüfungsanmeldungen haben.

/LF-150/ Geschäftsprozess: Editorzugriff auf alle Prüfungsanmeldungen

Akteur: Prüfungsamt

Beschreibung: Prüfungsanmeldungen der Studenten müssen nachgetragen oder gelöscht werden können.

/LF-160/ Geschäftsprozess: Herunterladen der Ergebnisliste einer Prüfung

Akteur: Prüfungsamt

Beschreibung: Nach Prüfungsabschluss, wie in /LF-140/, muss es dem Prüfungsamt möglich sein, die Ergebnisliste herunterzuladen. Alternativ könnte nach Abschluss auch das Gesamtergebnis in einem noch zu vereinbarenden Format in eine Ablage übertragen werden.

4.2 Kann-Funktionen

/LF-200/ Geschäftsprozess: Ausnahmebehandlung Mehrfachversendung von E-Mails

Akteur: Prüfer

Beschreibung: Es wird eine Ausnahme geworfen, wenn eine E-Mail an mehrere Studenten einer Prüfungsanmeldung geschickt wird. Dies soll behoben werden.

/LF-210/ Geschäftsprozess: Eintragsänderung Modul

Akteur: Prüfer

Beschreibung: Der Eintrag unter Modul soll geändert werden können.

/LF-220/ Geschäftsprozess: Fehlerbehebung Prüfung löschen

Akteur: Prüfer, Prüfungsamt

Beschreibung: Die Prüfungsdaten des angemeldeten Studenten sollen beim Löschen einer Prüfung nicht mitgelöscht werden.

/LF-230/ Geschäftsprozess: Hinzufügen von Reitern bei Prüfungsanmeldung

Akteur: Prüfer, Student

Beschreibung: Auswahl der Felder, welche bei der Anmeldung für die entsprechenden Akteure zu sehen sind.

/LF-240/ Geschäftsprozess: Konfigurieren der Bestätigungs-E-Mail bei Prüfungsanmeldung

Akteur: Prüfer

Beschreibung: Es muss eine Konfigurationsmöglichkeit der verschickten Bestätigungs-E-Mail geben.

/LF-250/ Geschäftsprozess: Prüfungsanmeldung ohne Ort und Termin

Akteur: Student

Beschreibung: Studenten soll die Möglichkeit gegeben werden sich schon für eine Prüfung anzumelden, obwohl Termin oder Ort noch nicht bekannt sind.

/LF-260/ Geschäftsprozess: Weitere Eintragungen in Prüfungsanmeldung

Akteur: Student, Prüfer

Beschreibung: Im Zuge der Anmeldung eines Kandidaten zur Prüfung, wie in /LF-130/, können im Dialogbetrieb weitere Daten abgefragt werden. (z.B. Anrechnungsart, Erst- oder Wiederholungsprüfung). Die Anmeldung endet mit Bestätigung einer Auflistung der Anmeldungsdaten und der rechtlichen Konsequenzen.

5 Produktdaten

/LD-10/ Studentenakte

Beschreibung: Allgemeine Studenteninformationen

/LD-20/ Prüfungsanmeldungen Beschreibung: Angemeldete Prüfungen.

/LD-30/ Prüfungsnoten Beschreibung: Erzielte Noten bei Prüfungen und sonstige Bemerkungen.

/LD-40/ Prüfungen

Beschreibung: Informationen (wie z.B. Ort und Termin) zu entsprechenden Prüfungen.

/LD-50/ Benutzerliste

Beschreibung: Alle registrierten Benutzer (Studenten, Prüfer, Prüfungsamt).

6 Produktleistungen

/LD10/ Vordefinierte Auswahl von Anrechnungsarten

Beschreibung: Es sollte eine vorgefertigte Auswahl geben, als was die Prüfung angerechnet werden soll.

/LD20/ Automatischer Prüfungsabschluss nach gewisser Zeit

Beschreibung: Wie in /LF-140/ wird nach einer noch festzulegenden Zeitspanne die Prüfung abgeschlossen.

7 Qualitätsanforderungen

Produktqualität	sehr gut	gut	normal	nicht relevant
Funktionalität			x	
Zuverlässigkeit	x			
Benutzbarkeit		x		
Effizienz			x	
Änderbarkeit			x	
Übertragbarkeit				x

8 Ergänzungen

Als zusätzliche Leistungen wurde die Behebung folgender Fehler gewünscht:

- Der im OLAT bekannte Kalenderfehler
- Steht eine gelöschte Prüfung noch im Katalog, so wird eine NPE geworfen. Sie kann dort insbesondere nicht entfernt werden.
- Wenn man bei einer kopierten Prüfungen auf "Inhalt aufrufen" drückt wird einer NPE geworfen.
- Es gibt ein Problem wenn ein Student mehrfach in der Prüfungsliste eingetragen ist. Dann kann von den Prüfer mittels "Kommentar editieren" immer nur der erste Eintrag in der Liste bearbeitet werden
- Zwar darf der Name des Studiengangs initial keine Leerzeichen enthalten, weil das Übersetzungswerkzeug damit Probleme hat aber nachträglich kann der Studiengang beliebig umbenannt werden. Dies führt letztendlich zu einen Fehler.