

# Lastenheft

## Elektronische Studentenakte

von Vladislava Nadova und Marcus Stuber

### Inhaltsverzeichnis:

1. Zielbestimmung.....	2
2. Produkteinsatz.....	2
3. Produktübersicht.....	3
4. Produktfunktionen.....	4
• Muss-Funktionen.....	4
• Kann-Funktionen.....	7
5. Produktdaten.....	7
6. Produktleistungen.....	8
7. Qualitätsanforderung.....	8
8. Ergänzungen.....	9

## 1. Zielbestimmung

Durch das XMan-Erweiterungsmodul wurde das OLAT-LMS um ein Prüfungsanmeldungssystem erweitert. Allerdings fehlt es bislang an einer einfachen und schnellen Möglichkeit, die Daten angemeldeter Studenten zu verifizieren.

Dieses Projekt hat das Ziel, OLAT um eine elektronische Studentenakte (ESA) zu erweitern, die dem Prüfungsamt eine einfache Kontrolle der Studentendaten ermöglicht und Studenten eine durch die Verwaltung bestätigte, digitale Identität bereitstellt um somit den Vorgang der Prüfungsanmeldung effizienter zu gestalten.

Andererseits soll es dem Studenten ermöglicht werden einen schnellen und einfachen Einblick in die eigenen Prüfungsdaten zu erhalten.

Autoren (bzw. Professoren) soll es möglich sein, Ergänzungen in die Studentenakten ihrer Studenten, das heißt Studenten, die Mitglied einer ihrer Vorlesungen/Kurse sind, einzutragen.

## 2. Produkteinsatz

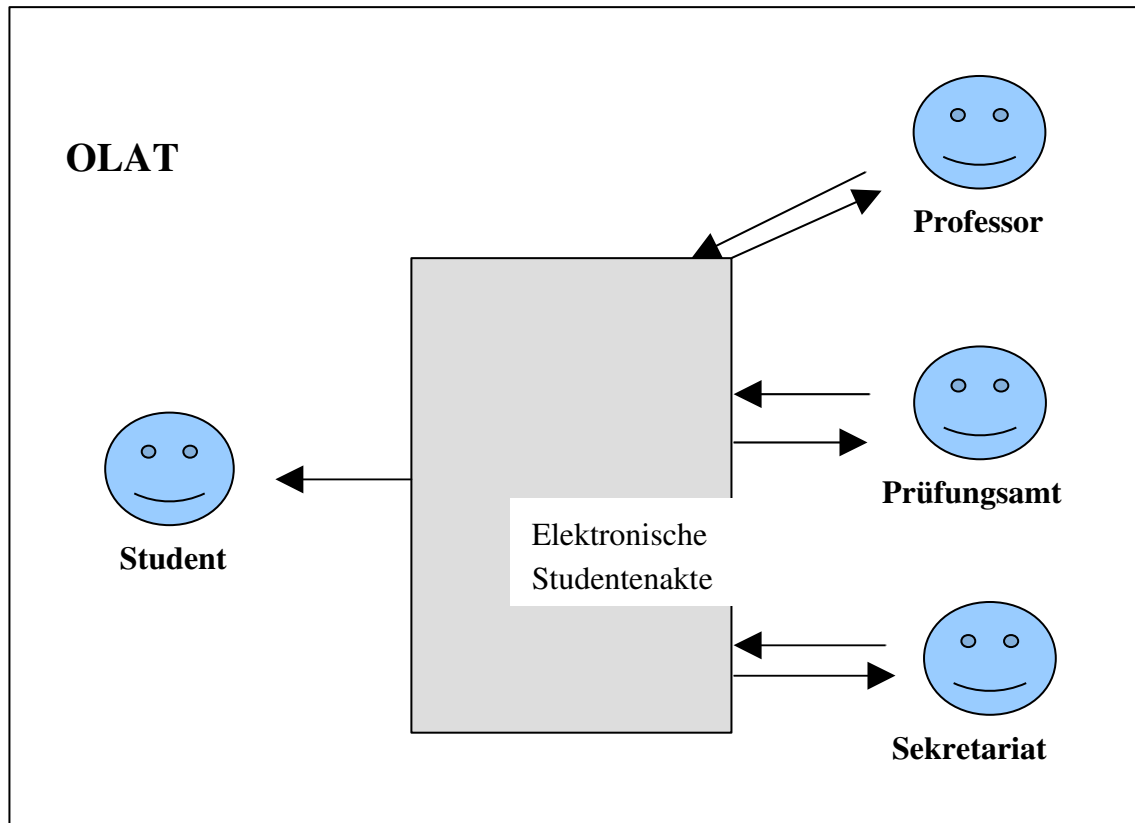
Das Ergebnis dieses Projektes soll im OLAT - Portal der Fakultät für Mathematik und Informatik an der Universität Leipzig zum Einsatz kommen.

Die Erweiterung soll von Prüfungsamtmitarbeitern sowie Professoren genutzt werden, um Studentendaten einfach einzusehen und bei Bedarf ergänzen zu können.

Des weiteren soll es dem Studenten auch möglich sein, seine eigene Akte einzusehen und sich so über seinen Fortschritt zu informieren.

Dabei bleibt das Recht der Änderungen von gespeicherten Informationen dem Prüfungsamt, beziehungsweise den Professoren vorbehalten.

### 3. Produktübersicht



## 4. Produktfunktionen

### 4.1. Muss-Funktionen

/LF100/ *Geschäftsprozess:* Studentenakte beantragen

*Akteur:* Benutzer

*Beschreibung:* Das „Settings“-Menü im „Home“-Tab wird im Abschnitt „Profil“ um die Funktion „Studentenakte beantragen“ erweitert. Die angegebenen Daten werden vom System überprüft, um festzustellen, ob sie mit den Daten eines eingeschriebenen Studenten übereinstimmen. Ist dies der Fall, wird der Antrag an das Prüfungsamt weitergeleitet. Andernfalls soll der Benutzer durch eine entsprechende Meldung darauf hingewiesen werden, dass sein Antrag nicht bearbeitet werden konnte.

/LF200/ *Geschäftsprozess:* Studentenakte anzeigen

*Akteur:* Student

*Beschreibung:* Der Student kann sich seine und nur seine Studentenmappe im „Home“-Tab anzeigen lassen, nachdem sie angelegt wurde. Die Studentenakte kann vom Student nicht modifiziert werden, da er keine Schreibberechtigung hat.

/LF300/ *Geschäftsprozess:* Liste der Studentenakten anzeigen

*Akteur:* Prüfungsamt, Professor

*Beschreibung:* Das Prüfungsamt sowie Professoren können sich durch über den Link „Studentenakten“ in der „Prüfungs-

verwaltung“ eine Liste mit vorhandenen Studentenakten anzeigen lassen. Es gibt zusätzlich eine Suchfunktion, mit der nach der Akte eines bestimmten Studenten gesucht werden kann.

/LF310/ *Geschäftsprozess*: Studentenakte anzeigen

*Akteur*: Prüfungsamt, Professor  
*Beschreibung*: Das Prüfungsamt beziehungsweise ein Professor kann sich durch Auswahl die gewünschte Studentenakte anschauen. Die Akte kann dann bei Bedarf editiert werden.

/LF311/ *Geschäftsprozess*: Prüfungseintrag hinzufügen

*Akteur*: Prüfungsamt  
*Beschreibung*: Das Prüfungsamt kann über ein Formular einen Prüfungseintrag hinzufügen.

/LF312/ *Geschäftsprozess*: Prüfungseintrag editieren

*Akteur*: Prüfungsamt  
*Beschreibung*: Das Prüfungsamt kann den Prüfungseintrag bei Fehleingaben bzw. bei Aktualisierungsbedarf editieren.

/LF313/ *Geschäftsprozess*: Ergänzung hinzufügen

*Akteur*: Prüfungsamt, Professor  
*Beschreibung*: Der Nutzer darf Ergänzungen zu einer Studentenakte hinzufügen, ein Freitextbereich wird zur Verfügung gestellt. Die Bemerkungen werden nach Speichern aufgelistet angezeigt mit dem Namen des Verfassers und dem Erstellungsdatum.

/LF314/ *Geschäftsprozess*: Ergänzungen löschen

*Akteur*: Prüfungsamt, Professor

*Beschreibung*: Der Autor/Professor kann seine Ergänzungen aus einer Liste löschen.

/LF315/ *Geschäftsprozess*: Ergänzungen editieren

*Akteur*: Autor/Professor

*Beschreibung*: Der Professor kann seine Ergänzungen editieren.

/LF400/ *Geschäftsprozess*: ESA-Anträge anzeigen

*Akteur*: Prüfungsamt

*Beschreibung*: Das Prüfungsamt kann sich über den Link „ESA-Anträge“ eine Liste mit zu bearbeitenden Studentenanträgen anzeigen lassen.

/LF410/ *Geschäftsprozess*: Antrag auswählen

*Akteur*: Prüfungsamt

*Beschreibung*: Das Prüfungsamt kann sich einen Antrag ansehen und diesen entweder bestätigen oder ablehnen. Bei einer Bestätigung wird eine Studentenakte angelegt. Die Identität des Antragsstellers als Student ist nun verifiziert.

## 4.2. Kann-Funktionen

/LF500/ *Geschäftsprozess:* Liste der Studentenakten anzeigen

*Akteur:* Sekretariat

*Beschreibung:* Das Sekretariat kann sich durch eine Liste mit vorhandenen Studentenakten anzeigen lassen. Es gibt zusätzlich eine Suchfunktion, mit der nach der Akte eines bestimmten Studenten gesucht werden kann.

/LF510/ *Geschäftsprozess:* Studentenakte anzeigen

*Akteur:* Sekretariat

*Beschreibung:* Der/Die Sekretär/-in kann sich eine Studentenakte aus der Liste auswählen und anzeigen lassen.

/LF520/ *Geschäftsprozess:* Ergänzungen hinzufügen

*Akteur:* Sekretariat

*Beschreibung:* Der/Die Sekretär/-in darf weitere Ergänzungen wie Krankschreibungen etc. hinzufügen.

## 5. Produktdaten

/LD10/ **Studentenakten** (max. 50 000)

/LD11/ **Prüfungseinträge** (max. 150/Studentenakte)

/LD12/ **Ergänzungen** (max. 300/Studentenakte)

/LD20/ **Anträge** (max. 10000)

## 6. Produktleistungen

/LL10/ Studentenakten sollen innerhalb von Sekunden angezeigt werden.

/LL20/ Anträge von Studenten werden sofort an das Prüfungsamt verschickt.

/LL30/ Die Überprüfung der Antragsdaten soll automatisch erfolgen.

/LL40/ Die automatische Validierung sowie die Aktualisierung der Studentenmappe bei entsprechenden inhaltlichen Änderungen erfolgt in wenigen Sekunden

## 7. Qualitätsanforderungen

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



## 8. Ergänzungen

- In der Regel sind die Professoren die Autoren ihres jeweiligen Kurses, daher werden in diesem Projekt Autoren und Professoren gleichgesetzt.
- Bei der Umsetzung der Kann-Funktionen wird eine neue Rolle Sekretariat erstellt.
- Bei der Umsetzung des Projektes wird auf die XMan-Erweiterung und das dort eingeführte Prüfungsamt zurückgegriffen.