

LASTENHEFT

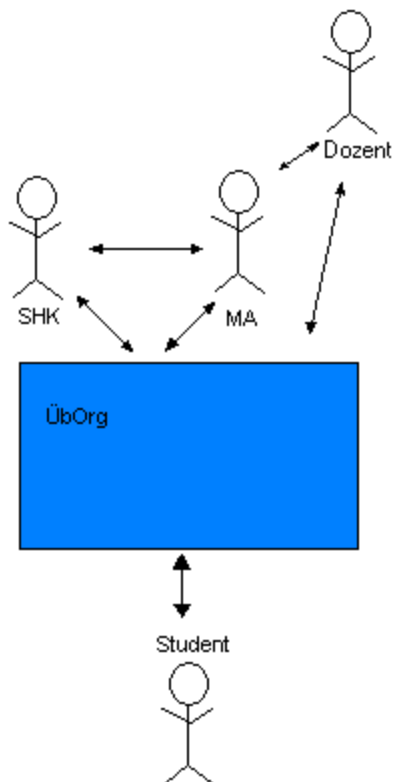
## 1. Zielbestimmung

Das Programm soll eine rechnergestützte und webbasierte Verwaltung von Übungsgruppen, deren Aufgaben und deren Lösungen für Hilfsassistenten, Seminarleiter und Dozenten ermöglichen.

## 2. Produkteinsatz

Das Produkt dient zur Studenten- und Seminarverwaltung an der Universität. Anfragen sollen beantwortet werden können. Studenten können Lösungen der Übungsaufgaben abgeben und sich über ihren Leistungsstand informieren. Studentische Hilfskräfte können die Lösungen als pdf Datei downloaden und die Ergebnisse der Korrektur als xml Datei uploaden. Seminarleiter können Klarlisten erstellen. Zielgruppe des Produktes sind Studenten, Studentische Hilfskraft, Seminarleiter und Dozent, wobei Studenten nicht auf alle Daten Zugriff erhalten.

## 3. Produktübersicht



## 4. Produktfunktion

/LF10/ Geschäftsprozess: Anmelden: von Eintragen bis Bestätigung

Akteur: Student

Beschreibung: Student trägt sich in sein gewünschte Gruppe ein und bekommt ein positive Bestätigung wenn noch ein Platz frei und eine negative Bestätigung wenn nicht

/LF20/ Geschäftsprozess: extern-Abfragen: von Anfrage bis Auskunft

Akteur: Student

Beschreibung: Student ruft im öffentlichen Web-Bereich den aktuellen Punktestand ab. (Matrikelnummern - Gesamtpunktzahl - Prozente)

/LF30/ Geschäftsprozess: intern-Abfragen: von Anfrage bis Auskunft

Akteur: Studentische Hilfskraft + Seminarleiter + Dozent

Beschreibung: Studentische Hilfskraft und Seminarleiter und Dozent können den aktuellen Stand abrufen. Und haben dabei Zugriff auf alle Verfügbaren Informationen.

/LF40/ Geschäftsprozess: Upload:

Akteur: Studentische Hilfskraft

- Beschreibung: Studentische Hilfskraft sollen die Korrektur der Übungsserien durch upload einer xml-Datei eingeben können.
- /LF50/ Geschäftsprozess: Ändern: von Ändern bis Anzeigen  
 Akteur: Studentische Hilfskraft + Seminarleiter  
 Beschreibung: Ändern der Daten durch Studentische Hilfskraft und Seminarleiter möglich und anzeigen der Durchgeführten Änderungen
- /LF60/ Geschäftsprozess: Klarlisten erstellen  
 Akteur: Studentische Hilfskraft & Dozent  
 Beschreibung: Klarlisten werden nach Gruppen geordnet erstellt
- /LF70/ Geschäftsprozess: Erstellen der Übungsgruppen  
 Akteur: Seminarleiter  
 Beschreibung: Erstellen der Übungsgruppen
- /LF80/ Geschäftsprozess: Eingabe der Punktzahlen  
 Akteur: Studentische Hilfskraft  
 Beschreibung: durch Eingabe der Gesamtpunkte automatisch bestanden/nichtbestanden Eintragen
- /LF90/ Geschäftsprozess : Upload der Lösung  
 Akteur: Student  
 Beschreibung: Student lädt seine Lösung der Übungsaufgaben auf den Server hoch
- /LF100/ Geschäftsprozess: Einschreibung in Klausur  
 Akteur: Student  
 Beschreibung: bei erreichter Punktzahl erhält der Student die Möglichkeit zur Klausur zugelassen zu werden.

Produktfunktion	Version 1	Version 2	Version 3
LF10	x		
LF20	x		
LF30	x		
LF40	x		
LF50	x		
LF60	x		
LF70	x		
LF80	x		
LF90		x	
LF100			x

5. Produktdaten

- /LD10/ Studentendaten (max 1000) (Name – Matrikelnummer – Semester Studienrichtung)
- /LD20/ Studentische Hilfskraft -Daten (max 10) (Name – zu korrigierende Übungsgruppen)
- /LD30/ Seminarleiter -Daten (max 5) (Name – Übungsgruppe)
- /LD40/ Dozent -Daten (max 1) (Name – Fachgebiet)
- /LD50/ Übungsseriendaten (max 10000) (Aufgabe – zugehörige Punkte)
- /LD60/ Lösungsdaten (max 10000) (Studentenname – erreichte Punkte für die jeweilige Aufgabe)

6. Produktleistungen

- /LL10/ die Reaktionszeit für die Erstellung der Klarlisten darf nicht länger als 3Sekunden dauern
- /LL20/ alle anderen Abfragen sollen in maximal 2s beantwortet werden
- /LL30/ Dateien bis 5MB können sowohl hochgeladen und heruntergeladen werden

## 7. Qualitätsanforderungen

Produktqualität	sehr gut	gut	Normal	nicht relevant
-----	-----	---	-----	-----
Funktionalität		x		
Zuverlässigkeit	x			
Benutzbarkeit			X	
Effizienz		x		
Änderbarkeit	x			
Übertragbarkeit			x	

## 8. Ergänzungen

Als Technologien verwenden wir Java-servlets , zur Speicherung eine mysql-Datenbank und xml - Dokumente. Webtechnologie ermöglicht leichte plattformunabhängigen Zugriff über einen Web-Browser sowie Echtzeit Interaktivität bei optimaler Verbindung.