

SWP05 Gruppe: tr-1

Aufgabenblatt 2 Lastenheft

06.05.05

Mitglieder: Sebastian Kohl (SK), Mirko Schmidt (MS), Peter Matjeschk (PM), Carsten Lüdecke (CL), Michael Thiele (MT), Sven Fischer (SF), Ibrahim Osman (IO), Maik Müller (MM)

Lastenheft zur Kooperationsplattform
der Gruppe TR1

Mitglieder: Sebastian Kohl (SK), Mirko Schmidt (MS), Peter Matjeschk (PM), Carsten Lüdecke (CL), Michael Thiele (MT), Sven Fischer (SF), Ibrahim Osman (IO), Maik Müller (MM)

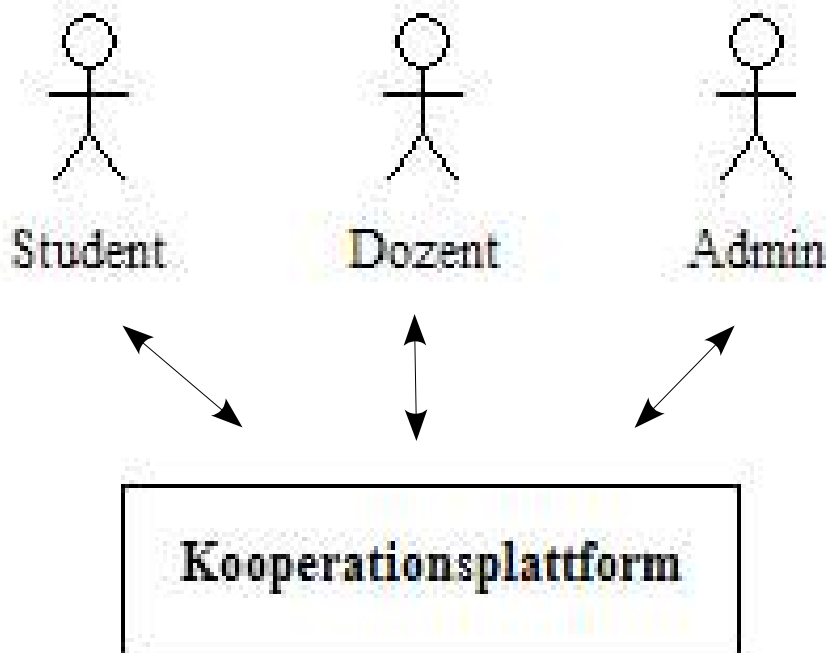
1.) Zielbestimmung:

Die Benutzer der Kooperationsplattform sollen in die Lage versetzt werden, die verschiedenen Instanzen des bereits bestehenden Ueb_Managers zu benutzen und global zu verwalten. Eine Instanz des UebManagers dient der Verwaltung genau einer Lehrveranstaltung. Im realen Lehrbetrieb werden meist mehrere Instanzen (Lehrveranstaltungen) von einem Studenten oder einer Studentin besucht. Daher ist es notwendig, eine Kooperationsplattform zu entwickeln.

2.) Produkteinsatz:

Die wichtigsten Funktionen dieser Kooperationsplattform sind die Einschreibung für Lehrveranstaltungen und Prüfungen. Beide Arten der Einschreibung sind an bestimmte Bedingungen, wie z.B. Zulassungsvoraussetzungen geknüpft. Außerdem sollen Benutzer über aktuelle Änderungen oder Neuigkeiten informiert werden können. Zielgruppe des Produktes sind Lehrverantwortliche und Studenten der Uni. Lehrende sollen Vorlesungen, Übungen und Klausuren zur Verfügung stellen und Studenten sollten sich bei den zur Verfügung stehenden Veranstaltungen einschreiben können. Bei letzterem ist zu beachten, dass es bis zu einem festgesetzten Termin auch möglich sein sollte sich wieder abzumelden. Die Ergebnisse der Einschreibung sollten durch die Plattform über eine Schnittstelle, in Form von ausdrückbaren Listen, zur Verfügung gestellt werden. Weiterhin sollte neben der Nutzung der Plattform mit dem Standard-Webbrowser, auch die Möglichkeit gegeben sein die Dienste der Kooperationsplattform durch mobile Endgeräte wie Mobiltelefone zu nutzen.

3.) Produktübersicht:



Mitglieder: Sebastian Kohl (SK), Mirko Schmidt (MS), Peter Matjeschk (PM), Carsten Lüdecke (CL), Michael Thiele (MT), Sven Fischer (SF), Ibrahim Osman (IO), Maik Müller (MM)

4.) Produktfunktionen:

– /LF10/

Geschäftsprozess: Benutzer an Kooperationsplattform registrieren:
Von der Eingabe der Benutzerdaten bis zu einer Anmeldebestätigung in Form einer E-mail.

Akteur: Student, Dozent, Admin

Beschreibung: Ein Student möchte/muss sich an der Kooperationsplattform anmelden um Anmeldungen zu Lehrveranstaltungen und Einschreibungen in Prüfungen durchführen zu können.

– /LF20/

Geschäftsprozess: Registrierung an der Kooperationsplattform rückgängig machen:
Der Benutzer logt sich an der Kooperationsplattform ein um sich abzumelden und daraufhin eine Abmeldebestätigung per E-mail zu erhalten.

Akteur: Student, Dozent, Admin

Beschreibung: Student oder Dozent möchte/muss sich von der Kooperationsplattform abmelden. (z.B. wegen Studiengangwechsel oder Exmatrikulierung)

– /LF30/

Geschäftsprozess: Lehrveranstaltungswahl:
Von einer Auflistung aller Lehrveranstaltungen, bis zur Auswahl von einer um deren Detailansicht zu erhalten.

Akteur: Student

Beschreibung: Ein Student wählt aus allen zur Verfügung stehenden Veranstaltungen eine aus um grundlegende Informationen zu erhalten und entweder zu der verantwortlichen Instanz verlinkt zu werden oder die Funktionen der Kooperationsplattform in bezug auf diese Veranstaltung zu nutzen.

– /LF40/

Geschäftsprozess: Auflistung aller besuchten Lehrveranstaltungen

Akteur: Student

Beschreibung: Nach dem erfolgreichen Login sollten alle Übungen und Vorlesungen die der Student besucht aufgelistet werden. Hierzu ist es notwendig das der Student an allen Instanzen des Ueb_Managers bzw. an allen anderen Lehrveranstaltungsprogrammen die gleichen Benutzerdaten hat. Um dies zu gewährleisten soll unsere Kooperationsplattform eine Funktion beinhalten die die Benutzerdaten bei allen Programmen abgleicht.

Mitglieder: Sebastian Kohl (SK), Mirko Schmidt (MS), Peter Matjeschk (PM), Carsten Lüdecke (CL), Michael Thiele (MT), Sven Fischer (SF), Ibrahim Osman (IO), Maik Müller (MM)

– /LF50/

Geschäftsprozess: Klausuranmeldung:

Von der Detailansicht einer Veranstaltung, in der auch die Prüfungsinformationen stehen, kommt man zum Anmeldeformular der zur Vorlesung gehörenden Prüfung um sich dort zu dieser anzumelden.

Akteur: Student

Beschreibung: Wenn sich ein Student zu einer Prüfung anmelden will muss er nur die Veranstaltung anwählen welche diese Prüfung anbietet und von dort gelangt er dann ohne Mühe zum Anmeldeformular der Prüfung.

– /LF60/

Geschäftsprozess: Klausurabmeldung:

Vom Status „zur Prüfungsklausur angemeldet“ bis zum Status „von Prüfungsklausur abgemeldet“

Akteur: Student

Beschreibung: Wenn sich ein Student zu einer bestimmten Prüfungsklausur angemeldet hat, kann er dass, unter Berücksichtigung einer Frist, welche vom Dozent bestimmt wird, rückgängig machen.

– /LF70/

Geschäftsprozess: Passwort ändern:

Akteur: Student, Dozent

Beschreibung: Sollte ein Benutzer an der Kooperationsplattform angemeldet sein, so kann er sein Passwort ändern. Durch die in /LF40/ bereits angesprochene Funktion des globalen Datenabgleiches wird das Passwort dann auch bei allen anderen Lehrveranstaltungsprogrammen geändert.

– /LF80/

Geschäftsprozess: Veranstaltung bereitstellen:

Der Dozent macht den Studenten die Vorlesung zugänglich

Akteur: Dozent, Admin

Beschreibung: Der Dozent kann, wenn er eine Veranstaltung halten will, an der Kooperationsplattform eine solche bereitstellen. Sollte es bereits eine Software geben die diese Vorlesung extern eingehender verwaltet und einen speziellen Webservice bereitstellt, so kann diese von der Kooperationsplattform eingebunden werden, andererseits verwaltet unsere Kooperationsplattform die Veranstaltung. Um das anbinden einer externen Software an die Kooperationsplattform kümmert sich der Admin

Mitglieder: Sebastian Kohl (SK), Mirko Schmidt (MS), Peter Matjeschk (PM), Carsten Lüdecke (CL), Michael Thiele (MT), Sven Fischer (SF), Ibrahim Osman (IO), Maik Müller (MM)

– /LF90/

Geschäftsprozess: Übungsbetrieb zu einer Veranstaltung bereitstellen

Akteur: Dozent

Beschreibung: Die Termine für die Übungsgruppen müssen ausgemacht werden und anschließend zur Vorlesung hinzugefügt werden. Daraufhin sollte es für die Studenten möglich sein sich zu einem Termin ihrer Wahl zu den Übungen anzumelden.

– /LF100/

Geschäftsprozess: Prüfungen zu einer Veranstaltung bereitstellen

Akteur: Dozent

Beschreibung: Der Dozent muss nicht nur einen Termin für die Prüfung finden, sondern er sollte auch Teilnahmebedingungen festlegen und veröffentlichen. Das heißt der Student muss zum Beispiel eine Mindestanzahl an Punkten in den Übungen erreicht haben, damit er sich zur Klausur anmelden kann.

– /LF110/

Geschäftsprozess: Veranstaltung editieren

Akteur: Dozent

Beschreibung: Ein Dozent sollte Änderungen an den Informationen, welche die Veranstaltung betreffen vornehmen können. Dazu gehören zum Beispiel Informationen welche die Zulassungsvoraussetzungen betreffen oder einfach nur Terminänderungen oder Neuigkeiten.

– /LF120/

Geschäftsprozess: Login

Akteur: Student, Dozent, Admin

Beschreibung: Bestimmte Personen mit unterschiedlichen Rollen können sich am System anmelden. Ein Login ermittelt deren Rechte.

– /LF130/

Geschäftsprozess: Veranstaltung entfernen

Akteur: Dozent, Admin

Beschreibung: Wenn eine Veranstaltung nicht mehr angeboten wird so muss sie aus der Liste der zur Verfügung stehenden Veranstaltungen gelöscht werden. Dies geschieht durch den Dozenten oder den Admin.

Mitglieder: Sebastian Kohl (SK), Mirko Schmidt (MS), Peter Matjeschk (PM), Carsten Lüdecke (CL), Michael Thiele (MT), Sven Fischer (SF), Ibrahim Osman (IO), Maik Müller (MM)

– /LF140/

Geschäftsprozess: Teilnehmerliste anzeigen oder drucken

Akteur: Dozent, Admin

Beschreibung: Ein Dozent kann sich die Teilnehmerlist aller in seine Vorlesung bzw. Übungen eingeschriebenen Studenten anzeigen und ausdrucken lassen.

– /LF150/

Geschäftsprozess: Prüfungsergebnisse veröffentlichen

Akteur: Dozent, Admin

Beschreibung: Ein Dozent kann auf der Seite seiner Vorlesung die Ergebnisse der geschriebenen Prüfungen veröffentlichen.

– /LF160/

Geschäftsprozess: Logout

Akteur: Student, Dozent, Admin

Beschreibung: Wenn ein Benutzer die Kooperationsplattform verlassen will, tut er das am besten über die Logoutfunktion. Durch diese werden alle Daten welche durch die Session von ihm gespeichert wurden gelöscht, so das kein Missbrauch von dritten stattfinden kann.

Mitglieder: Sebastian Kohl (SK), Mirko Schmidt (MS), Peter Matjeschk (PM), Carsten Lüdecke (CL), Michael Thiele (MT), Sven Fischer (SF), Ibrahim Osman (IO), Maik Müller (MM)

5.) Produktdaten:

/LD10/ Benutzerdaten (max. 30000)

/LD20/ Veranstaltungsdaten (max. 5000)

/LD30/ Mitarbeiterdaten (max. 5000)

/LD40/ Prüfungsdaten (max. 30000)

6.) Produktleistungen:

/LL10/ Alle Reaktionszeiten auf Benutzeraktionen müssen unter 3 Sekunden liegen. (Dabei soll davon ausgegangen werden das es sich um die reinen Antwortzeiten des Programms handelt)

/LL20/ Die Kooperationsplattform sollte mit jedem beliebigen Browser verwendbar sein

/LL30/ Die Funktionen /LF90/, /LF100/ und /LF110/ beziehen sich nur auf die Verwaltung einer Veranstaltung mit der Kooperationsplattform, nicht wenn die Veranstaltung durch ein externes Lehrveranstaltungsprogramm stattfindet.

7.) Qualitätsanforderungen:

<i>Produktqualität</i>	sehr gut	gut	normal	nicht relevant
Funktionalität		X		
Zuverlässigkeit		X		
Benutzbarkeit	X			
Effizienz			X	
Änderbarkeit		X		
Übertragbarkeit			X	

Mitglieder: Sebastian Kohl (SK), Mirko Schmidt (MS), Peter Matjeschk (PM), Carsten Lüdecke (CL), Michael Thiele (MT), Sven Fischer (SF), Ibrahim Osman (IO), Maik Müller (MM)

8.) Ergänzungen:

Zusätzliche Funktionen der Plattform in späteren Versionen :

- einen Stundenplaner einbinden

- Nutzung einiger Funktionen der Plattform sollen durch WAP (per Handy) möglich sein.