

POKUS ***Portal für Kursverwaltung und*** ***Studienplanung***

Ein Projekt von
Rene Rippert & Stefan Liske
unter der Leitung von
Prof. Dr. Andreas Schwill



Inhalte

- Kurzvorstellung
- Ist-Zustand
- Soll-Zustand

- Anforderungen, Aufgaben
- Stand der Dinge

- Beispiele für die Benutzerschnittstelle

Kurzvorstellung

- Projekt zur Erfassung von Kursdaten und Möglichkeit zur Eintragung durch Studenten ohne (!) Aufwand für die Lehrstühle
- Dienst für Lehrkräfte und Studenten
- Automatismen, wenn möglich & sinnvoll

- Zeitrahmen: 01.11.2002 - 30.04.2003

Ist-Zustand

- Verschiedenste Kurs-Einschreibeverfahren in jedem Lehrstuhl & Sammelseite
- Probleme / Mehraufwand / Nicht-Akzeptanz bei (selbstentwickelten) Lösungsansätzen
- Aufwand der Lehrstühle für Erfassung, Verwaltung und Administration (teilweise eMail-Verteiler)
 - derzeitige Einschreibeverfahren (alle ;-)
 - Account- / Passwortprobleme (Fr. Mix, Hr. Glöde)
- Aufwand der Studenten (besonders 1.-Semestler) beim unterschiedlichen Eintragen in Lehrveranstaltungen

Soll-Zustand (1)

- Verwaltung des kompletten Kursangebotes durch POKUS
- Verwaltung aller Kursteilnehmer
- Einschreibung über POKUS, Stundenplan-Assistent
- Ausschreibeformulare (2-fach), die der Student ausfüllt und bei zugehöriger Lehrkraft rechtzeitig abgibt

Σ = Vereinfachung der Ein- / Ausschreibungen

⇒ Dienst am Studenten

- Informationen für Studenten zu allg. Fragen
- ⇒ Entlastung der Studienberatung bei FAQ



Soll-Zustand (2)

- automatische Listen für schriftliche Einschreibebestätigung
- Anwesenheitslisten, wenn gewünscht
- eMail-Verteiler für Lehrkraft -> Kursteilnehmer

Σ = Erleichterung des Verwaltungsaufwands

⇒ Dienst am Lehrstuhl

- Teilweise Abbildung von Anforderungen aus der Studienordnung
 - Ausschreibeterminen
 - Kredit- und Leistungspunkte
 - Lehrveranstaltungen außerhalb des Instituts



Aufgaben (1)

- Ist-, Soll-Analyse fertigstellen
(Workflows in Diagramme überführen, UML zur Modellierung)
- Bekanntmachung in den Lehrstühlen (Termine, eMails),
um Mehrfachentwicklung entgegenzuwirken und Hilfe zu leisten
- Programmierung des Portals
- Einrichten geeigneter Rechner

Aufgaben (2)

- Sicherheitsaspekte / Sicherheitsanforderungen
- Erfassung von (Kurs-)Daten
- Test im Rahmen des Semesterbeginns SS 2003
- Erstellen einer Vorschlagsliste für weitere Features, die in das Portal aufgenommen werden können
- Vorstellungen und Verteidigung des Projekts (einhergehend mit der Abnahme)

- Öffentlichkeitsarbeit

Stand der Dinge

- Ist-, Soll-Analyse im Groben erstellt
- Dummy-Eingabemasken, welche die Funktionalität darstellen (keine Layout-Aussage!)
- Zusammenstellung von HW- und SW-Anforderungen
- Testen von Apache
- Sicherheitsaspekte
- PHP-Tests
- erste Ideen für Datenbank-Modellierung (Hilfe von Paul Borchert, Lehrstuhl Schaub)

- Öffentlichkeitsarbeit



Beispiel #1 - Studentenmeldung

- Eigenständige Datenangabe durch den Studenten
- automatische Antwort-eMail
(⇒ ab zum Admin)
- Freischalten bei Vorlage des Studentenausweises
- automatische Freischalte-eMail
(⇒ Passwort)

⇒ Account erstellt & freigeschaltet

Beispiel #2 - Passwort vergessen?

- Angabe der Matrikelnummer
(ist eindeutig mit einer eMail-Adresse verbunden!)
- automatische eMail, welche das aktuelle Passwort enthält
(+selbsterklärendem Text)

⇒ Passwort zugestellt

Anregungen

- Liste freizuschaltender Studente alternativ für den Admin...
- Neues Passwort, mit Zeitbeschränkung
- PHPlib nutzen (Util für Session)

POKUS
Portal für Kursverwaltung und
Studienplanung

Ende

