

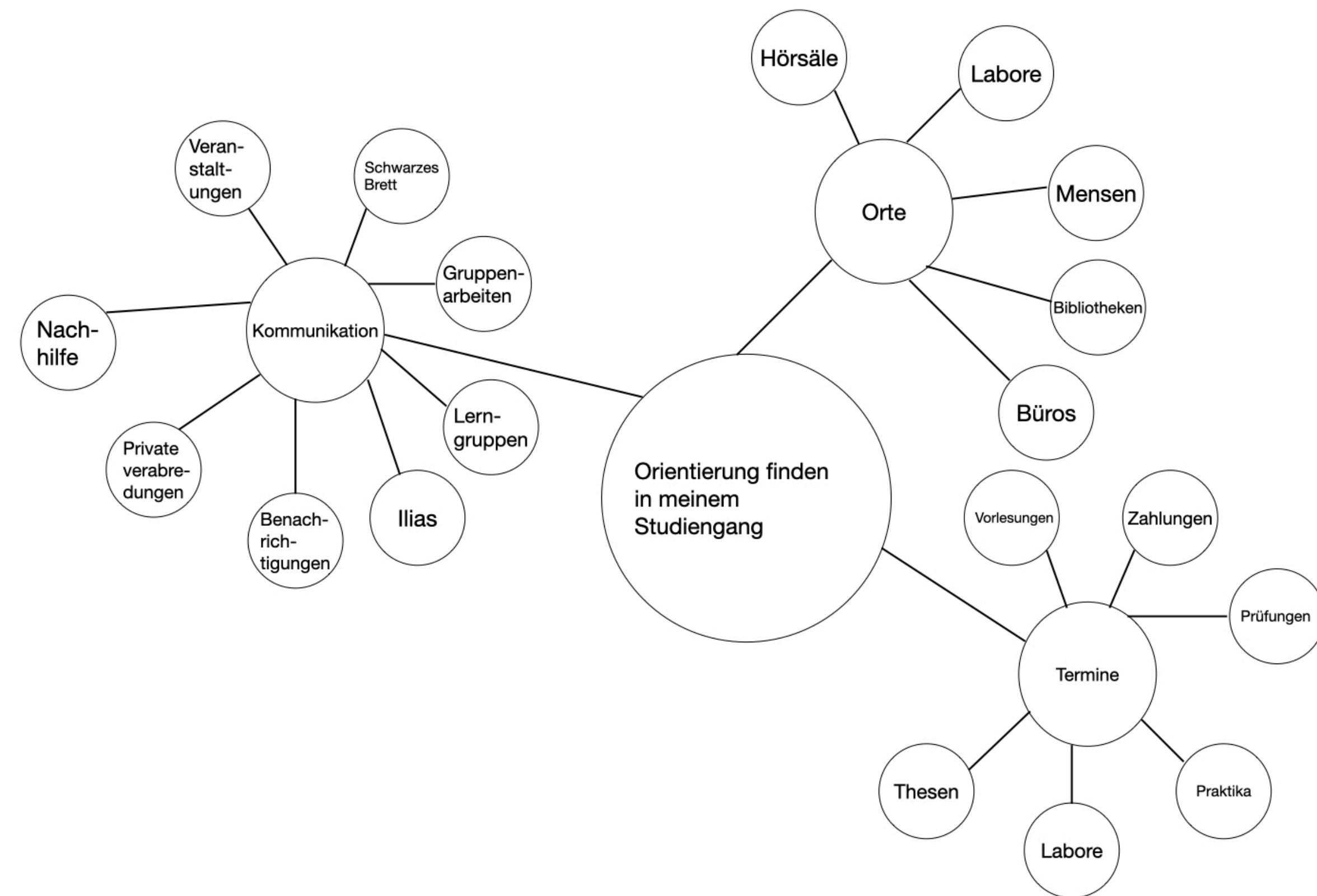
1. Audit Web Development

von Merve Kabakci und Lara Löffler

Expose

- Studenten
- mehrere Portale zur Orientierung
- Informationsüberfluss
- Orientierungsphase

Domänenmodell



Marktrecherche

- Studocu
- Trello
- Studydrive
- Studyfix
- Repetico

Alleinstellungsmerkmal

- ✦ Zugriff auf alle Module des Studienganges je nach Semester sortiert auf einen Blick
- ✦ Stundenplan
- ✦ Termine und Fristen von Abgaben der jeweiligen Module
- ✦ Auflistung der Praktika mit Terminen
- ✦ Kommunikation zwischen Studenten
- ✦ Überblick von Zahlungen
- ✦ Prüfungszeiträume mit Information über online oder Präsenz
- ✦ Karte über den Campus
- ✦ Mensainformationen
- ✦ Schwarzes Brett
- ✦ Veranstaltungen der TH Köln oder Umgebung
- ✦ Zugriff auf die Bibliothek

Zielhierarchie

- Ein spezifischer Studiengang soll gefunden werden
- Informationen müssen vorhanden sein und erfasst werden
- Jeder Student soll alle Inhalte lesen können
- Informationen sollen authentisch sein

Risiken

- Kein Zugriff auf die Plattformen
- Verbindungsprobleme zwischen Client & Server

Stakeholderanalyse

Bezeichnung	Bezug zum System	Objektbereiche	Erfordernis/Erwartung
Student	Anspruch, Anteil und Interesse	Informationen teilen, Informationen erhalten	Als Student muss man Strukturiert und Organisiert sein um sein Studium erfolgreich zu absolvieren
Professor	Anspruch, Anteil und Interesse	Anspruch auf Richtigkeit	Als Professor muss man Fristen und Termine verfügbar haben um seinen Lehrplan zu gestalten
Asta	Anspruch, Anteil und Interesse	Hat einen Anteil der gegebenen Informationen	Als Asta muss man Informationen bereitstellen
Studienbüro	Anspruch, Anteil und Interesse	Anspruch auf Richtigkeit	Als Studienbüro muss man dem Studenten Informationen weitergeben können
TH	Anspruch, Anteil und Interesse	Anspruch auf Richtigkeit	Als TH muss man jedem Studenten die selbe Möglichkeit geben
Entwickler/ Programmierer	Anrecht, Anspruch, Anteil und Interesse	Interesse an Fertigstellung des Systems	Als Entwickler/Programmierer muss man das System bereit stellen

Use Case

USE CASE#	Informationen werden benötigt wann die Abgabe des Exposes im Fach XY ist
Goal in Context	Ein Student hat vergessen wann die Abgabe des Expose im Fach XY ist und nun möchte er die Information erhalten
Scope & Level	Die Ilias Seite der TH Köln wird eingebunden sein so dass Termine und Fristen automatisch aktualisiert werden
Preconditions	es wird erwartet, dass es eine einfache Benutzeroberfläche gibt
Success End Condition	der Erfolg wird sein, dass der Student herausfindet wann die Abgabe ist
Failed End Condition	keine Informationen werden weitergeleitet
Primary, Secondary Actors	der Student ist der Primäre Stakeholder
Trigger	Student ruft die Webseite auf um seine Informationen zu erhalten
DESCRIPTION	<ol style="list-style-type: none">1. Student ruft die Webseite auf2. Student ruft die Rubrik auf Termine und Fristen3. Student erhält seine Informationen

Anforderungen

- Bedingung für den Nutzer zur Zielfindung
- Fähigkeiten, die die Anwendung erfüllen muss
- Mögliche Einschränkung des Nutzers

Proof of Concept

1. Student hat eine Praktikums Abgabe in einem Modul und möchte wissen was in der Abgabe gefordert wird.

Risiko:

Student findet keine Spezifischen angaben

Ziel:

Student findet spezifische angaben zu seiner Abgabe

Fail: Student wird keine Angaben finden

Alternative:

Student muss auf die Seite wo diese Informationen angezeigt werden.

Student kann sich mit anderen Kommilitonen austauschen.

2. Student möchte die letzte Frist zu Anmeldung der Prüfungen wissen.

Risiko:

Student wird keine Angaben finden.

Ziel:

Die Genauer Frist der letzten Anmeldeungsmöglichkeit

Fail:

Student wird keine Alternativen finden

Alternative:

Student muss auf die Seite wo diese Informationen angezeigt werden.

Student kann sich mit anderen Kommilitonen austauschen.

Projektplan

Kalenderwoche	Aktivität	1. Unteraktivität	2. Unteraktivität	Workload geplant	Workload tatsächlich		Legende
40 - 42	Exposé						Lara
		Idee finden		10:00	5:00		Merve
		Exposé schreiben		1:00	1:00		beide
42 - 44	Audit 1			01.01.00 05:30	31.12.99 19:30		
		Projektplan erstellen		4	2		
		Domänenmodell		3	2		
		Marktrecherche		3	2		
		Zielhierarchie		4	3		
		Risiken		2	1:30		
		Stakeholder Analyse		3	2		
		Use Case		4	3		
		Alleinstellungsmerkmal		1	1		
		Proof of Concept		3	1:30		
		Anforderungen		2	1		
		Deliverables für Audit 2		0:30:00	0:30:00		
44 - 48	Audit 2			2:1:30	0		
		Projektplan		2			
		Projektrisiken		1			
		Begründung POC		1			
		Code Prototype		1:15			
		Spezifikation der PoC		5			
		Deliverables für Audit 3		30			
48 - 51	Audit 3			3:10:30	0		
		Projektplan					
		vertikaler Projekt Prototype		1:15			
		durchgeführte PoCs		10			
		iterierte Modellierung & Modellierungsbegründung		10			
		Modellierung der Anwendungslogik					
		Deliverables für Audit 4		30			
51 - 3	Audit 4			2:1:16:30	0		
		Funktionaler Prototyp		2:12			
		Fazit		1:30			
		Prozessassesment		2			
		Poster		3			
		Implementation		1:5:12			
		Projektbegründung		10			