

Audit 2

Projekt an der TH Köln

Wintersemester 22/23

Entwicklungsprojekt – Perspektive – Social Computing

Mirjam Blümm, Uwe Müsse, Simon Schulte

Überblick des Systems

- <https://miro.com/app/board/uXjVPB5cFxc=/?moveToWidget=3458764540320193847&cot=14>

2

Dies diene uns für einen besseren Überblick über die Systemelemente und deren Unterelemente

https://miro.com/app/board/uXjVPB5cFxc=/?share_link_id=648587274216

Anforderungsermittlung

- <https://github.com/sebastiankoch10/EPWS2223HausenKochZimmer/blob/main/Anforderungsermittlung.docx>

3

Das Projekt wurde auf die Funktionen eines digitalen Archivs ausgerichtet, woraufhin eine neue Anforderungsermittlung durchgeführt wurde. Als Ergebnis der User-Modellierung wurden weitere Anforderungen ermittelt.

Stakeholderanalyse

Bezeichnung (E/O)	Bezug zum System	Objektbereich	Erfordernis/ Erwartung
Menschen mit historischen Artefakten aus der Kleinstadt	Anspruch	Upload	Das Uploaden von selbst digitalisierten Artefakte sollte einfach durchführbar sein
			Das Uploaden von allen gängigen Bildformate sollte durchführbar sein
			Das Uploaden von Bildern mit Kontext sowie Beschreibung sollte gleichzeitig durchführbar sein
			Das Uploaden von Freitexten sollte möglich sein
			Das Uploaden von mehreren Bildern und Freitexten sollte gleichzeitig durchführbar sein
	Anteil	Community	Das hochgeladene Material muss recherchierbar sein
			Das System muss das Vernetzen Menschen mit historischen Artefakten aus der Kleinstadt ermöglichen
			Das System muss das Anlegen von User Profilen ermöglichen
	Anrecht	Benutzerrechte	User müssen die Möglichkeit haben ihr Interesse in eine Stadt dem System und/oder anderen Usern mitzuteilen. Das System muss eine Interaktion der Menschen mit historischen Artefakten aus der Kleinstadt/aller User ermöglichen User müssen von System ihre Rechte und/oder Zugänge entzogen bekommen
Moderatoren	Anspruch	Benutzerrechte	Das System muss Zugänge und Rechte verteilen können. Die Community Moderatoren brauchen erweiterte Funktionen an das System
			Die Community Moderatoren brauchen erweiterte Ansichten im System
	Anteil		Die Community Moderatoren müssen ihre Rechte ausüben können
Administratoren	Anspruch	Benutzerrechte	Das System muss ermöglichen, dass Administratoren den Moderatoren ihre Rechte und/oder Zugänge zuweisen/entziehen. Die Administratoren brauchen erweiterte Ansichten im System
			Die Administratoren brauchen erweiterte Funktionen an das System
	Anteil		Die Administratoren müssen ihre Rechte ausüben können
System	Anteil	Systembetrieb	Das System muss Administratoren haben Das System muss Moderatoren haben Das System muss Online Verfügbar sein Das System muss regelmäßig auf Sicherheit gewartet werden
Experten	Anrecht	Benutzerrechte	Experten müssen besondere Rechte zur Verifikation von hochgeladenem Material zugewiesen bekommen. Experten müssen die Möglichkeit haben noch nicht verifiziertes Material gesondert ansehen zu können. Experten müssen anhand von festgelegten Kriterien bestimmt werden.
			Externe Experten müssen ihr Resultat der Verifikation dem System mitteilen können.
	Anteil		Zur erhöhten Recherchierbarkeit besteht ein Interesse das System und dessen Inhalte mit digitalen Archiven und deren Inhalte zu vernetzen.
Digitale Archive	Interesse	Inhalte	Zur erhöhten Recherchierbarkeit besteht ein Interesse das System und dessen Inhalte mit digitalen Archiven und deren Inhalte zu vernetzen.
Staat Deutschland	Anspruch	Systembetrieb	Der deutsche Staat hat den Anspruch, dass das System nicht gegen deutsches Recht verstößt.

4

Wir haben die Stakeholderlyse nachgeschärft.

<https://github.com/sebastiankoch10/EPWS2223HausenKochZimmer/blob/main/Stakeholderanalyse.xlsx>

Risikoanalyse

- <https://github.com/sebastiankoch10/EPWS2223HausenKochZimmer/blob/main/Risikoanalyse%20.xlsx>

5

Es haben sich hauptsächlich technische Risiken für unser Projekt ergeben, andere Risiken haben für uns nicht so eine hohe Relevanz.

User Profiles

- User Profile: Besitzer Fotoalben Senioren

Merkmal	Merkmalsausprägung
Alter	Senioren
Verfügbarkeit	Freizeit
Rollen	User Content Uploader
Sprachkompetenz	Deutsch
Kulturelle Kompetenz	Deutsch
Computer Literacy	Niedrig
Selbstständigkeit	Mittel
Erreichbarkeit	Telefonisch
Technische Ausstattung	Handy, PC

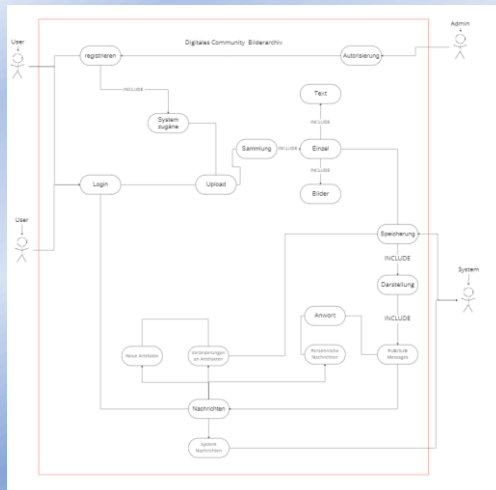
- User Profile: Unterstützer Mittleren Alters

Merkmal	Merkmalsausprägung
Alter	Durchschnitt
Verfügbarkeit	Freizeit
Rollen	Support
Sprachkompetenz	Deutsch
Kulturelle Kompetenz	Deutsch
Computer Literacy	Mittel
Selbstständigkeit	Hoch
Erreichbarkeit	Telefonisch
Technische Ausstattung	Laptop, Handy

Personas

- <https://github.com/sebastiankoch10/EPWS2223HausenKochZimmer/blob/main/Personas.docx>

Use-Cases



8

Darstellung noch nicht final aus Zeitgründen. Bisherigen Projektergebnisse haben zu dieser Modellierung geführt.

<https://miro.com/app/board/uXjVPB5cFxc=/?moveToWidget=3458764540788110498&cot=14>

https://miro.com/app/board/uXjVPB5cFxc=/?share_link_id=698316325699 - Falls erster Link nicht funktioniert, bitte diesen hier nutze

PoC's

- <https://github.com/sebastiankoch10/EPWS2223HausenKochZimmer/blob/main/PoCs.docx>

Die Priorisierung basiert auf der Wichtigkeit der Funktionalitäten.

Audit 3 Deliverables

- Durchgeführte PoCs
- Erster Entwurf des Prototypen, Anwendungslogik
- Möglicherweise Klassendiagramm
- Activity Diagramm, Interaktionsmodellierung
- Conceptual Design