

## Entwicklungsprojekt Interaktive Systeme

WS 18/19

### Projektplan

Team 24

#### Übersicht

Name	Geplanter Workload	Tatsächlicher Workload
Konzept	150 h	148 h
Modellierung	250 h	
Implementierung	200 h	

Elena Correll	300 h	
Mike Klement	300 h	
Team	600 h	

## Einzelne Aktivitäten und Meilensteine (MS)

KW	Datum	Aktivität	Unteraktivität	Unteraktivität	Geplanter WL in Stunden	Tatsächlicher WL in Stunden
41	08.10.18	Kickoff Workshop				
		GitHub Repository erstellen				
		Ideenfindung				
			Brainstorming		6	7
			Recherche		9	10
		Exposé verfassen			5	5
		Beratungstermin buchen und Artefakte hochladen				
	12.10.18	Persönlicher MS	Erste Idee ist erfasst			
42	15.10.18	Workshop				
		Exposé überarbeiten/ Problemraum weiter erfassen				
			Recherche		7	8
			Exposé verfassen			
				Nutzungsproblem	2	1
				Zielsetzung	2	2
				Anwendungslogik	2	3
				Gesellschaftliche und wirtschaftliche Relevanz	2	2
		Fishbone Modell				
			Erstellen der Auswirkungen und Ursachen		7	8
			Verfeinern der Ursachen		4	3
		Projektplan erstellen				
			Allgemeine Struktur		2	2
			MS1		2	3

		Beratungstermin buchen und Artefakte hochladen				
	19.10.18	Persönlicher MS	Exposé und Ursache-Wirkungs-Modell fertig			
43	22.10.18	Workshop				
		Konzept schreiben				
			Domänenrecherche			
				Bevölkerungsentwicklung	2	2
				Leben auf dem Land	2	3
				Leben in der Stadt	1	1
				Mentalität	2	2
			Marktrecherche			
				Zielmarkt	1	2
				Konkurrenzanalyse ZDF	3	3
				Konkurrenzanalyse Immobilienscout	2	2
				Zielgruppe	2	3
			Alleinstellungsmerkmal		2	1
			Zielhierarchie (operative, taktische, strategische Ziele)		6	5
		Domänenmodell erstellen			4	5
		Projektplan überarbeiten			3	2
		Beratungstermin buchen und Artefakte hochladen				
	26.10.18	Persönlicher MS	Domänen- und Marktrecherche wurde durchgeführt			
44	29.10.18					
		Konzept				
			Stakeholder Analyse		5	5
			Anforderungen			

			Funktionale	3	2
			Nicht funktionale	2	2
		Kommunikationsmodelle & Beschreibung			
			Deskriptiv	8	9
			Präskriptive	8	7
	Rapid Prototyping	Alleinstellungsmerkmal herausuchen		2	1
	Projektplan	ergänzen		2	2
	Beratungstermin buchen und Artefakte hochladen				
	02.11.18	Persönlicher MS	Stakeholderanalyse, Anforderungen und Kommunikationsmodelle fertig		
45	05.11.18				
	Konzept				
		Methodischer Rahmen		8	6
		Architekturmodell		2	3
		Anwendungslogik		2	2
		Projektspezifische Risiken		2	2
	Rapid Prototyping				
		PoC Formulierung		2	3
		Implementierung		20	15
	Projektplan				
		MS2		2	2
		MS3		2	2
	Beratungstermin buchen und Artefakte hochladen				
	9.11.18	Persönlicher MS	Konzept ist fertig		

	11.11.18	MS1	Abgabe des Konzepts, Projektplan und Rapid Prototyping			
46	12.11.18	Audit Konzept, Rapid Prototyping				
		MCI	Planen des menschenzentrierten Gestaltungsprozesses			
				Ziel der Gestaltung	5	
				Wettbewerbsanalyse	5	
				Risikomanagement	5	
		WBA2	Systemarchitektur		10	
		Dokumentation schreiben			5	
47	19.11.18	MCI	Verstehen und Festlegen des Nutzungskontextes			
				Stakeholderanalyse	10	
				User Profiles	5	
				Personas	5	
				Use Cases	5	
				Szenarien	5	
		WBA2	Systemarchitektur			
				Architekturmodell	5	
				Festlegen der Techniken	5	
			Datenstrukturen		5	
		Dokumentation schreiben			5	
	23.11.18	Persönlicher MS	Nutzungskontext ist festgelegt			
48	26.11.18	Open Space				
		MCI	Festlegen der Nutzungsanforderungen			
				Funktionale	4	
				Qualitative	3	

			organisatorische	3	
	MCI	Erarbeiten von Gestaltungslösungen			
			Erste Navigationsstruktur	10	
			Iterative Überarbeitung	5	
	WBA2	Datenstrukturen		5	
		REST Spezifikation		5	
		Topic Modellierung		5	
		Pseudocode Server		5	
	Dokumentation schreiben			5	
	30.11.18	Persönlicher MS	Nutzungsanforderungen stehen, REST Spezifikation und Topic Modellierung fertig		
49	03.12.18	Open Space			
	MCI	Erarbeiten von Gestaltungslösungen			
			Vertikaler Prototyp	14	
			Testen des Prototyps	2	
			Anpassen der Gestaltungslösung	5	
	MCI	Evaluierung			
			Cognitive walkthrough	5	
			Think aloud	5	
	WBA2	Proof of Concept		14	
		Pseudocode Client		5	
	Dokumentation schreiben				
	07.12.18	Persönlicher MS	Vertikaler Prototyp steht, Evaluierung wurde durchgeführt		
50	10.12.18	Open Space			

		Puffer für die Modellierung/ Beginnen mit Implementierung			40	
		Dokumentation schreiben				
			Überarbeiten		5	
			Formatieren		5	
	16.12.18	MS2	Abgabe der Modelle			
51	17.12.18	Audit MCI WBA2				
		Datenbank				
			Datenbank einbinden		5	
			Datenbank füllen (ortsspezifische Daten)		10	
		Implementierung Dienstgeber				
			Einbinden der Karten API		5	
			Abfrage der API implementieren		5	
			Berechnung des geographischen Wertes implementieren		10	
			Berechnung des Bevölkerungsentwicklungswertes implementieren		8	
		Dokumentation schreiben			2	
	21.12.18	Persönlicher MS	Datenbank erstellt			
52	24.12.18	<i>Frohe Weihnachten!</i>				
01	31.12.18	<i>Guten Rutsch!</i>				
		Implementierung Dienstgeber				
			Einbindung der Wetter API		5	
			Berechnung des Wetterwertes implementieren		10	
			Zuweisungs Algorithmus implementieren		18	
		Implementierung Dienstnutzer				

		Implementierung der Kulturwerterhebung		5	
		Implementierung der Suchanfrage		5	
		Dokumentation schreiben		2	
	04.01.19	Persönlicher MS	Dienstgeber ist implementiert		
02	07.01.19	Audit Implementierung			
		Implementierung Dienstnutzer			
		Implementierung der Suchanfrage		15	
		Grafische Oberfläche		20	
		Dokumentation schreiben		5	
	11.01.19	Persönlicher MS	Dienstnutzer ist implementiert		
03	14.01.19	Open Space			
		Implementierung	Clean Code und Verfeinerung	15	
		Poster erstellen		5	
		Dokumentation schreiben		5	
		Installationsdokumentation			
		Verfassen		15	
		Überarbeiten, formatieren		5	
	18.01.19	Persönlicher MS	Implementierung fertig, Poster erstellt		
	20.01.19	MS3	Abgabe der Implementierung		
04	21.01.19	Inspektion Implementierung			
		Präsentation vorbereiten			
		Erstellen der Präsentation		10	
		Üben der Präsentation		10	
		Überprüfen ob alles funktioniert		5	
	25.01.19	Persönlicher MS	Wir sind startklar für die Präsentation		
05	28.01.19	Projekt Präsentation			