

Milestone	Frist	Aktivität	Unteraktivität1	Unteraktivität2	Workload geschätzt (beide Teammitglieder)	Workload Tatsächlich		Σ Workload tatsächlich
						Manuel	Tobi	
0	5.10.2015	Einschreibung						
		Formalitäten	Wiki Seite erstellen			1	1	2
			Github Repository einrichten			1	1	2
1	12.10.2015	Exposé erstellen	Nutzungsprobleme identifizieren und belegen	Brainwriting durchführen		2	2	4
				Brainstorming durchführen		2	2	4
			Domänen der gef. Probleme grob abgrenzen, Auswahl eines gefundenen Problems			2	2	4
			Verteiltheit der Anwendungslogik prüfen	Durchspielen von Szenarien zur Identifikation von Anwendungslogik		5	5	10
			Einarbeitung Artefakte,Aufstellen von Fragen zur Audit 1			1	1	2
				Σ Workloads		14	14	28
2		Domain Modelling	Domänenrecherche	Feldbeobachtung Lebensmittelerwerb	2	2	2	4
				Offene Recherche,zusammentragen von Evidenzen für gefundene Probleme	4	4	4	8
				Recherche Rechtslage	2	1	1	2
				Stakeholderanalyse nach Definition des Begriffs in DIN ISO 9241-210	8	6	7	13
				Anlegen eines Glossars zur Erfassung relevanter Begriffe der Domäne	2	0	2	
				Domänenklassendiagramm als teaminterne Kommunikationsbasis	3	2	2	4
			Marktrecherche	Offene Recherche zu Konkurrenzsystemen	15	5	5	10
				Erfassen von Fokus und Funktionsumfang der Konkurrenzsysteme	2	2	2	4
				Erfassen der Vor;- und Nachteile priorisierter Systeme	3	1	1	2
			Deskriptive Kommunikationsmodelle	Identifikation beteiligter Entitäten beim Lebensmittelaustausch über Tafeln	5	6	6	12
				Visualisierung der Kommunikationsabläufe	2	5	5	10
			Präskriptives Kommunikationsmodelle	Identifikation von Automatisierungspotentialen	3	5	5	10
				Modellierung möglicher Kommunikationsabläufe bei noch nicht in deskriptiven Modellen erfassten Aufgaben	3	2	6	8
			Formulierung der Alleinstellungsmerkmale eingeteilt nach generellen Eigenschaften und Funktionalitäten		3	2	2	4
		Zielhierarchie	Problemraumanalyse	Vergleichen der Foki der Konkurrenzsysteme	1	1	1	2
				Aufbereitung der Ergebnisse der Domänenrecherche	2	1	1	2
			Formulierung der Ziele	Sammeln der Zielvorstellungen , Einordnen in muss;- kann ;- soll;- Kriterien	2	2	2	4
		MCI Vorgehen	Abwägung der Vorgehensmodelle	Analyse der Erkenntnisse der Domänenrecherche	2	1	1	2
				Vergleich der Vorgehensmodelle bezüglich Projektrahmenbedingungen	6	3	3	6
				Begründung der Auswahl	1	1	1	2
			Auswahl der Methoden	Erstellen einer Übersicht der im Vorgehensmodell vorgesehenen(Kern;-)Aktivitäten	10	7	0	7
				Anpassen der Aktivitäten auf Basis von Teamgröße,Zielhierarchie und Problemraum, sofern zu diesem Zeitpunkt möglich	2	2	4	6
			Integration der Aktivitäten in den Projektplan	Identifizieren sinnvoller Zeitpunkte zur Durchführung der Aktivitäten anhand des Vorgehensmodells und der Fertigstellungstermine der Artefakte	3	2	2	4
		Architekturdiagramm	Ausarbeiten einer frühen Architekturskizze auf Basis der identifizierten Anwendungslogik, des präskriptiven Kommunikationsmodells und Nachteilen der Konkurrenzsysteme	Verfassen der Begründungen für getroffene Architekturentscheidungen	15	10	7	17
				Visualisierung der Architektur (Architekturdiagramm erstellen)	2	1	1	2
		Risiken	Dokumentation möglicher Risiken für Realisation des Projekts		3	2	2	4
			Dokumentation geeigneter Gegenmaßnahmen, verfassen der Proof of Concepts		4	0	3	3
				Σ Workloads	110	76	78	152
3	9.11.2015	Collaborative Requirements Dialogue	Recherche von Methodik zur Durchführung eines solchen Dialogs		2	1	1	2
			Kontaktaufnahme mit identifizierten Stakeholdern, recherchieren von Koummunikatonsbereitschaft		5	1	1	2
			Durchführung der/des Interviews		10	4	4	8
			Dokumentation der Ergebnisse		6	2	2	4
		Role Modelling	Identifizieren der User Roles	Identifizieren möglicher User Roles	6	5	5	10
				Modellierung anhand der User Role Checklist (Larry Constantine) gegliedert nach Criteria,Context und Characteristics	10	10	14	24
				Erstellen einer User Role map zur Übersicht der Beziehungen zwischen User Roles	4	2	0	2
				Erstellen eines Context modells zur Visualisierung der Zusammenhänge zwischen Akteuren und User Roles	4	2	0	2
		Task Modelling	Deskriptive Aufgabenmodelle	Verfassen von Task Scenarios zur Erfassung der „current practice“ der Aufgabenerledigung (der Aufgaben der User Roles)	6	0	6	6
				Durchführung von Claim Analysis zur identifikation spielscheidender Faktoren als Basis für Anforderungen	4	0	3	3
		Requirements Specification	Anforderungskatalog gegliedert nach funktional,qualitativ (usability anf. und technische anf.) sowie Rahmenbedingungen	Sichten der Claim Analysis	4	2	2	4
				Anforderungskatalog erstellen	20	6	8	14
		Task Modelling	Aufgabenmodelle präskriptiv	Verfassen von Essential Use Cases für jede funktionale Anforderung	15	0	12	12
				Erstellen einer Use Case Map zur Erfassung von Beziehungen zwischen den Use Cases	4	3	0	3
		Requirements Communication	Validieren der erstellten Modelle mit Stakeholdern		6	3	3	6
		Proof of Concepts	Einarbeitung in die Thematik Android		10	4	8	12
			PoC # 3	Implementierung von Node.js Server und Android App	4	0	4	4
			PoC #7	Dokumentation verfassen	2	0	1	1
				Auswahl möglicher PubSub Technologien	2	2	0	2
				Implementierungsversuch RabbitMQ	10	10	0	10
				Implementierung PubNub	10	8	0	8
				Dokumentation verfassen	2	2	0	2
			PoC #11	Auswahl möglicher Mapping Dienste	2	0	2	2
				Implementierungsversuch Mapbox	10	0	10	10
				Implementierung Google Maps	6	0	6	6
				Dokumentation verfassen	2	0	2	2
				Σ Workloads	166	67	94	161
4	30.11.2015	Aufarbeiten identifizierter Mängel an älteren Artefakten basierend auf Feedbackgesprächen und „Überprüfung der projektspezifischen Fachkompetenz“	Iteration des Anforderungskatalogs		6	2	2,5	
			Iteration Projektplan		9	5	8	
			Kommunikationsdiagramm Formalitäten überarbeiten		3	3	0	
			Erneuter Implementierungsversuch RabbitMQ		5	5	0	
			Prozessdokumentation und Methodenauswahlbegründungen MCI überarbeiten		5	0	5	
			Priorisierung von Systemfunktionalitäten im Hinblick auf vertikalen Prototypen	Verfassen von Pseudocode für fokussierte Kernfunktionalitäten	10			
		Content Modelling	Erstellung des Content Modells	Identifikation benötigter Informationen und Werkzeuge zur Durchführung der Use Cases	20			
				Dokumentation der Interaktionslemente in Form einer Content List	10			
			Erstellung einer Context Navigation Map	Mindestens Behavioural View, falls sinnvoll Architectural, Sequential View	10			
		WBA Modellierungen	Datenmodellierung	Vergleich möglicher Datenformate im Hinblick auf verwendete Technologien	3			
				Modellierung von Datenrepräsentationen (Topics , Ressourcen, Attribute)	16			
				Datenhaltung und interne Datendarstellung (anhand eines ER Modells)	6			
			Schnittstellenmodellierung	Spezifikation der REST-Schnittstelle des Node.js Dienstgebers	15			
		Implementation Modelling	Erstellen eines (Paper?) Prototypes der UI	Recherchieren von Designguidelines der Zielpattformen	4			
				Ausarbeiten einer Gestaltungslösung	40			
			Entwurf einer detaillierten (internen) Systemarchitektur	Frameworks zur Umsetzung des MVC-Patterns mit Node.js / Java recherchieren	6			
				Erstellen eines UML Klassendiagramm	6			
				ggf. Erstellen von UML Sequenzdiagrammen zur Visualisierung Systeminterner Abläufe	8			
				Σ Workloads	182			
5	14.12.15	Usability Evaluations	Durchführung von Cognitive Walkthrough		20			
		Iteration der Gestaltungslösung	Sichtung der Evaluationsergebnisse		6			
		Usability Evaluations	UI- Redesign		20			
			Hurchführung von Heuristischer Evaluation (?)	Auswahl geeigneter Heuristik	2			
				Durchführung	14			
				Dokumentation	8			
		Iteration der Gestaltungslösung	Sichtung der Evaluationsergebnisse		6			
			UI- Redesign		20			
				Dokumentation	10			
		Funktionaler Prototyp	Implementierung	Implementierung ausgewählter Funktionalitäten Dienstgeber				
				Implementierung ausgewählter Funktionalitäten Dienstnutzer (Tafel)				
				Implementierung ausgewählter Funktionalitäten Android App				
		Kommunikationsziele / Konzept		Auswahl Medialer Repräsentationsform (Poster, Film etc. .)	4			
				Kommunikationsziele festlegen	6			
				Konzept für mediale Repr. ausarbeiten	6			
				Σ Workloads	122			
6	18.01.2016	Prozessassessment	Kritische Reflektion bezüglich Einhaltung des Projektplans, Dokumentation von „better next time“-		10			
		Fazit	Vergleich von Systemcharakteristika mit Zielhierarchie		6			
			Verfassen des Fazits		4			
		Mediale Repr. ausarbeiten			20			
		Implementierung	Implementierung Dienstgeber					
			Implementierung Dienstnutzer (Tafel)					
			Implementierung Android App					
			Konfigurationsdatei erstellen					
			Installationsdokumentation erstellen					
				Σ Workloads				
(7)-Präsentation								