Projektplan

MS	Datum (beginn)	Aktivität	1. Unteraktivität	2. Unteraktivität	Workload geplant	Workload tatsächlich	Workload Vadim Demizki (geplant)	Workload Stefan Geier (geplant)
		Konzeptulierung						
MS1	17.10.2017	**Erste Informationen zum EIS-Projekt.**			**2,00**	**2,00**	**1,00**	**1,00**
			Lesen der Infos auf der EIS Wiki Seite.		2,00	2,00	1,00	1,00
				Projektüberblick verschaffen.	2,00	2,00	1,00	1,00
		Initiale Vorbereitung			0,50	1,00	0,25	0,25
			Erstellen eines Repositories.		0,50	1,00	0,25	0,25
				Verwendung von Git mit Rechtevergabe auf das Repositorie.	0,50	1,00	0,25	0,25
		Recherche nach Problemdomänen.			**2,00**	**2,50**	**1,00**	**1,00**
			Ideenfindung		2,00	2,50	1,00	1,00
				Internetrecherche	1,00	1,00	0,50	0,50
				Brainstormingdurchführen.	0,50	1,00	0,25	0,25
				Domäne auswählen.	0,50	0,50	0,25	0,25
	19.10.2017	**Problemfälle der gewählten Domäne identifizieren.**			**3,00**	**4,00**	**1,50**	**1,50**
			Problemfindung		3,00	4,00	1,50	1,50
				Mittels Brainstorming in den ausgewählten Domänen nach Problemen suchen.	2,00	3,00	1,00	1,00
				Recherche im Internet.	1,00	1,00	0,50	0,50
		Projekt definieren			**3,00**	**2,50**	**1,50**	**1,50**
			Mögliche Projekte durchdenken.		3,00	2,50	1,50	1,50
				Brainstormingdurchführen.	3,00	2,50	1,50	1,50
	20.10.2017	**Exposé**			**4,00**	**0,75**	**1,00**	**3,00**
			Problemstellung definieren.		2,00	0,20	1,00	1,00
				Lösungen definieren.	2,00	0,20	1,00	1,00
			Ziel definieren.		2,00	0,15		2,00
				Relevanz für die Bevölkerung bestimmen.	2,00	0,15		2,00
	23.10.2017	**Reflektieren des Beratungsgespräches.**			**1,00**	**0,50**	**0,50**	**0,50**
			Diskutieren über die weitere Vorgehensweise.		1,00	0,50	0,50	0,50
				Ziele für die kommende Woche setzen.	1,00	0,50	0,50	0,50
	25.10.2017	**Recherche Konkurrenzanalyse**			**4,00**	**4,00**	**4,00**	
			Recherche über die Konkurrenzanalyse.		4,00	4,00	4,00	
				Über Konkurrenzanalyse in Büchern aus der Bibliothek recherchieren.	1,00	1,00	1,00	
				Über Konkurrenzanalyse im Internet recherchieren.	2,00	1,00	2,00	
	26.10.2017	**Domänenrecherche**			**4,00**	**6,00**		**4,00**
			Recherche der Domäne.		2,50	3,00		2,50
				Konzepte, Vorgänge, Metaphern und Paradigmen identifizieren.	2,50	3,00		2,50
			Erarbeitung		1,50	3,00		1,50
				Artefakt erstellen.	1,50	3,00		1,50
	30.10.2017	**Reflektieren des Beratungsgespräches.**			**1,00**	**0,50**	**0,50**	**0,50**
			Diskutieren über die weitere Vorgehensweise.		1,00	0,50	0,50	0,50
				Ziele für die kommende Woche setzen.	1,00	0,50	0,50	0,50
	30.10.2017	**Konkurrenzanalyse erstellen.**			**6,00**	**5,00**	**6,00**	
			Auf Basis des Beratungsgespächs Konkurrenten analysieren.		4,00	2,00	4,00	
				Alleinstellungsmerkmale der Konkurrenten erarbeiten.	4,00	2,00	4,00	
			Alleinstellungsmerkmal(e) entwickeln.		2,00	3,00	2,00	
				Durch Schwächen der Konkurrenz ein Alleinstellungsmerkmal definieren.	2,00	3,00	2,00	
		Vorgehensmodell			**6,00**	**9,00**		**6,00**
			Allgemeines Vorgehensmodell		2,00	4,50		2,00
				Recherche	2,00	3,00		2,00
				Entscheidungsprozess	2,00	0,50		2,00
				Modellierung	2,00	1,00		2,00
			UI Vorgehensmodell		1,00	0,50		1,00
				Recherche	1,00	0,25		1,00
				Entscheidungsprozess	1,00	0,25		1,00
			Vorgehensmodell zur Programmierung		1,00	0,50		1,00
				Recherche	1,00	0,25		1,00
				Entscheidungsprozess	1,00	0,25		1,00
			Dokumentation		2,00	3,50		2,00
				Artefakt erstellen.	2,00	3,50		2,00
		Projektplan			**8,00**	**8,00**	**8,00**	
			Layout erstellen.		1,00	1,00	1,00	
				Aufbau der Struktur.	1,00	1,00	1,00	
			Erstellung		7,00	7,00	7,00	
				Aktivitäten eintragen.	2,00	4,00	2,00	
				Zeiten diskutieren.	5,00	3,00	5,00	
	01.11.2017	**Recherche Predictive Analytics**			**2,00**	**6,50**	**2,00**	
			Informationsbeschaffung		2,00	6,50	2,00	
				Recherche im Internet.	2,00	6,50	2,00	
	03.11.2017	**Evaluation der bisherigen Ergebnisse.**			**3,00**	**1,00**	**1,50**	**1,50**
			Diskutieren über die erarbeitete Artefakte.		1,00	0,50	0,50	0,50
				Vergleichen der Artefakte mit den Voraussetzungen der Veranstaltung.	1,00	0,50	0,50	0,50
			Ausbessern der Fehler.		2,00	0,50	1,00	1,00
				Bearbeiten der Artefakte.	2,00	0,50	1,00	1,00
		Anforderungsanalyse						
	01.11.2017	**User needs erstellen.**			**2,00**	**4,50**	**2,00**	
			Suchen von Benutzeranforderungen.		2,00	4,50	2,00	
				Artefakt erstellen.	2,00	4,50	2,00	
		Stakeholderanalyse			**3,00**	**4,00**		**3,00**
			Suchen nach Stakeholdern.		3,00	4,00		3,00
				Externe Stakeholder identifizieren.	1,00	1,00		1,00
				Interne Stakeholder identifizieren.	2,00	3,00		2,00
		Allgemeine Zielgliederung			**2,00**	**2,50**	**2,00**	
			Zielhierarchie		2,00	2,50	2,00	
				Strategische, Taktische und Operative Ziele ermitteln.	2,00	2,50	2,00	
	04.11.2017	**Non-funktionale Anforderungen**			**2,00**	**1,00**	**2,00**	
			Qualitäten der Funktionalitäten erkennen.		2,00	1,00	2,00	
				Dokumentieren.	2,00	1,00	2,00	
		Funktionale Anforderungen			**2,00**	**3,50**	**2,00**	
			Gewünschte Funktionalitäten am System erkennen.		2,00	3,50	2,00	
				Dokumentieren.	2,00	3,50	2,00	
	05.11.2017	**Kommunikationsmodell**			**6,00**	**10,00**	**6,00**	
			Verstehen welche Instanzen miteinander kommunizieren.		6,00	10,00	6,00	
				Erstellen eines Deskriptiven Modells.	2,00	4,00	2,00	
				Erstellen eines Präskriptiven Modells.	4,00	6,00	4,00	
		Architekturdiaramm erstellen.			**4,00**	**3,25**		**4,00**
			Recherche über Architekturdiaramme.		2,00	1,50		2,00
				Voraussetzungen und Reeeln eines Architekturdiaramms ermitteln.	2,00	1,50		2,00
			Modellierung		2,00	1,75		2,00
				Notwendige Aspekte unseres Systems identifizieren.	1,00	0,75		1,00
				Gewünschtes Diagramm erstellen.	1,00	1,00		1,00
	06.11.2017	**Reflektieren des Beratungsgespräches.**			**1,00**	**1,00**	**0,50**	**0,50**
			Diskutieren über die weitere Vorgehensweise.		1,00	1,00	0,50	0,50
				Ziele für die kommende Woche setzen.	1,00	1,00	0,50	0,50
	06.11.2017	**Evaluation der bisherigen Ergebnisse.**			**3,00**	**2,00**	**1,50**	**1,50**
			Diskutieren über die erarbeitete Artefakte.		1,00	0,50	0,50	0,50
				Vergleichen der Artefakte mit den Voraussetzungen der Veranstaltung.	1,00	0,50	0,50	0,50
			Ausbessern der Fehler.		2,00	1,50	1,00	1,00
				Bearbeiten der Artefakte.	2,00	1,50	1,00	1,00
		Rapid Prototyping						
	06.11.2017	**Risiken**			**4,00**	**6,00**		**4,00**
			Projektspezifische Risiken beschreiben.		4,00	6,00		4,00
				Risiken der Alleinstellungsmerkmale identifizieren.	4,00	6,00		4,00
	07.11.2017	**Konzept**			**6,00**	**9,00**	**6,00**	
			Zusammenstellen des Konzepts.		6,00	9,00	6,00	
				Layout bestimmen.	0,50	2,00	0,50	
				Artefakte sammeln.	4,50	2,00	4,50	
				Bearbeiten einiger Artefakte.	1,00	5,00	1,00	
		PoC			**4,00**	**2,00**		**4,00**
			Zu den Risiken ein PoC durchführen.		4,00	2,00		4,00
				Exit/Fail Kriterien beschreiben.	1,00	0,50		1,00
				Konkrete Alternativen/Fallback beschreiben.	2,00	0,50		2,00
				PoC dokumentieren.	1,00	1,00		1,00
	09.11.2017	**Rapid Prototyping**			**25,00**	**23,50**	**1,00**	**24,00**
			Android Studio recherchieren. installieren und initialisieren		2,00	2,50	1,00	1,00
			Recherche zur Androidprogrammierung		4,00	7,50		4,00
			Implementierung		11,00	10,50		11,00
			Testen		2,00	0,25		2,00
			Fehler ausbessern.		6,00	2,75		6,00
	10.11.2017	**Evaluation der bisherigen Ergebnisse.**			**3,00**	**1,50**	**1,50**	**1,50**
			Diskutieren über die erarbeitete Artefakte.		1,00	0,50	0,50	0,50
				Vergleichen der Artefakte mit den Voraussetzungen der Veranstaltung.	1,00	0,50	0,50	0,50
			Ausbessern der Fehler.		2,00	1,00	1,00	1,00
				Bearbeiten der Artefakte.	2,00	1,00	1,00	1,00
	12.11.2017	MS 1						
			Abgabe des Konzepts (23:59Uhr)					
			Abgabe des Projektplans (23:59Uhr)					
			Abgabe Rapid Prototyping (Implementierung eines Alleinstellungsmerkmals) (23:59Uhr)					
		Systemdesign und -spezifikation						
MS2	13.11.2017	**WBA2 Modellierung durchführen.**			**18,00**	**12,00**	**13,00**	**5,00**
			API Analyse.		8,00	7,50	8,00	
				Recherche mittels Internet.	8,00	7,50	8,00	
			Ressourcen Modellierung.		4,00	4,50	2,00	2,00
				Projektspezifische Ressourcen Modellierung erstellen(Brainstorming).	4,00	4,50	2,00	2,00
	16.11.2017	**Datenstrukturen recherchieren.**			**3,00**	**3,00**		**3,00**
			Passende Datenstrukturen ermitteln (Internet).		3,00	3,00		3,00
				Ausgewählte Datenstruktur begründen.	3,00	3,00		3,00
	18.11.2017	**Benutzermodelle erstellen.**			**11,00**	**19,00**	**7,00**	**8,00**
			User Profiles.		7,00	6,00	7,00	
				Stakeholder detaillierter charakterisieren.	7,00	6,00	7,00	
			Personae		8,00	13,00		8,00
				Personen die zu einer bestimmten Zielgruppe gehören erstellen.	8,00	13,00		8,00
	19.11.2017	**Benutzunsmodelle**			**20,00**	**18,00**	**5,00**	**15,00**
			Use Cases erstellen.		15,00	14,00		15,00
				Aufgaben des Nutzers ermitteln.	15,00	14,00		15,00
			Beschreibung der Aufgaben eines Benutzers und seine Interaktion.		5,00	4,00	5,00	
				Herleitung der präskriptiven Modelle.	5,00	4,00	5,00	
	20.11.2017	**UI Prototype**			**110,00**	**60,00**	**55,00**	**55,00**
			Erstellen einer Repräsentation der Benutzerschnittstelle.		110,00	60,00	55,00	55,00
				UI erstellen. erläutern und Gestaltungsentscheidungen begründen.	110,00	60,00	55,00	55,00
	23.11.2017	**UI Evaluation**			**20,00**	**8,00**	**10,00**	**10,00**
			Erkenntnisse sammeln aus zielgerichteter Evaluationen eines Aspektes eines Systems.		20,00	8,00	10,00	10,00
				Evaluieren. dokumentieren und begründen.	20,00	8,00	10,00	10,00
	15.12.2017	**Projektdokumentation**			**30,00**	**23,00**	**15,00**	**15,00**
			Erarbeitune		30,00	23,00	15,00	15,00
				Erstellen der Dokumentation.	30,00	23,00	15,00	15,00
	18.12.2017	**Evaluation der bisherigen Ergebnisse.**			**5,00**	**6,00**	**2,50**	**2,50**
			Diskutieren über die erarbeitete Artefakte.		2,00	2,00	1,00	1,00
				Vergleichen der Artefakte mit den Voraussetzungen der Veranstaltung.	2,00	2,00	1,00	1,00
			Ausbessern der Fehler.		3,00	4,00	1,50	1,50
				Bearbeiten der Artefakte.	3,00	4,00	1,50	1,50
	22.12.2017	MS 2						
			Abgabe der Projektdokumentation (inkl. WBA2- und MCI-Inhalte) (23:59Uhr)					
		Implementierung						
MS3	22.12.2017	**Dienstseeber Implementierung**			**70,00**	**95,00**	**35,00**	**35,00**
			Programmierung		70,00	90,00	35,00	35,00
				Funktionen implementieren	50,00	55,00	25,00	25,00
				API implementieren.	15,00	30,00	17,50	17,50
				Testen.	5,00	10,00	2,50	2,50
	05.01.2018	**Dienstnutzer Implementierung**			**150,00**	**160,00**	**75,00**	**75,00**
			Proeammierune		150,00	160,00	75,00	75,00
				Funktionen implementieren	100,00	80,00	50,00	50,00
				API implementieren.	40,00	60,00	20,00	20,00
				Testen.	10,00	20,00	5,00	5,00
	17.01.2018	**Evaluation der bisherigen Ergebnisse.**			**8,00**	**10,00**	**4,00**	**4,00**
			Diskutieren über die erarbeitete Artefakte.		3,50	3,50	1,75	1,75
				Vergleichen der Artefakte mit den Voraussetzungen der Veranstaltung.	3,50	3,50	1,75	1,75
			Ausbessern der Fehler.		4,50	12,50	2,25	2,25
				Bearbeiten der Artefakte.	4,50	12,50	2,25	2,25
		Abgabe						
	18.01.2018	**Fazit**			**8,00**	**8,00**	**8,00**	
			Diskussion des Zielerreichungsgrades.		8,00	8,00	8,00	
				Formulieren des Fazits.	8,00	8,00	8,00	
	19.01.2018	**Prozessassessment**			**15,00**	**15,00**	**7,50**	**7,50**
			Kritisch über das Projekt reflektieren.		15,00	15,00	7,50	7,50
				Kritische Reflexion der Einhaltung des Projektplans.	7,50	7,50	3,75	3,75
				Herausforderungen im Projekt bestimmen.	7,50	7,50	3,75	3,75
		Installationsdokumentation			**4,00**	**4,00**	**4,00**	
			Notwendige Schritte definieren.		4,00	4,00	4,00	
				Erstellen der Dokumentation.	4,00	4,00	4,00	
	22.01.2018	**Poster**			**10,00**	**10,00**	**5,00**	**5,00**
			Brainstorming durchführen.		10,00	10,00	5,00	5,00
				Layout erstellen.	10,00	10,00	5,00	5,00
	25.01.2018	**Evaluation der bisherigen Ergebnisse.**			**3,00**	**3,00**	**1,50**	**1,50**
			Diskutieren über die erarbeitete Artefakte.		1,50	1,50	0,75	0,75
				Vergleichen der Artefakte mit den Voraussetzungen der Veranstaltung.	1,50	1,50	0,75	0,75
			Ausbessern der Fehler.		1,50	1,50	0,75	0,75
				Bearbeiten der Artefakte.	1,50	1,50	0,75	0,75
	28.01.2018	MS 3						
			Abgabe der Implementation (inkl. Konfigurationsdateien) (23:59Uhr)					
			Abgabe der Implementationsdokumentation (Installationsdokumentation, ggf. begründete Abweichungen von Modellen aus MS2) (23:59 Uhr)					
			Abgabe des Fazits (Diskussion des Zielerreichungsgrades) (23:59Uhr)					
			Abgabe des Prozessassessments (kritische Reflexion des Projektes bzgl. der Einhaltung des Projektplanes / Methodischen Rahmens) (23:59Uhr)					

Gesamter Workload in Std (geplant) :	605,50
Gesamter Workload in Std (tatsächlich) :	364,00
Workload Vadim Demizki	300,75
Workload Stefan Geier	304,75