	I a sanda.	MOA	N400	1400	D-#		
	Legende:	MS1	MS2	MS3	Präsentation		
Datum	Aktivität	1. Unteraktivität	2. Unteraktivität	Workload geplant (Std)	Tatsächlicher Workload (Std)	Armin	Jan
9/04/2018				19.5	19	in %	in %
	Ideen sammeln	Ideenfindung		6	8	50	50
			Brainstorming	3	5	50	50
			Auswahl	3	3	50	50
	Exposé 1	Kassenzettel-App		6	5	0	100
			Nutzungsproblem	1	1	0	100
			Ishikava-Diagramm,				
			,	1	1	0	100
			Ziele	1	1	0	100
			Anwendungslogik	1	0.5	0	100
			Domänenmodell	1	1	0	100
			wirtschaftl./gesellschaftl. Relevanz	1	0.5	0	100
	Exposé 2	Kreativ-App		6	5	100	0
			Nutzungsproblem	1	1	100	0
			Ishikava-Diagramm,				
			2	1	1	100	0
			Ziele	1	1	100	0
			Anwendungslogik	1	0.5	100	0
			Domänenmodell	1	1	100	0
			wirtschaftl./gesellschaftl. Relevanz	1	0.5	100	0
	Projektplan	Planung bis zum ersten Meilenstein		1	0.5	100	0
	Vorbereitung des Besprechungs- termin	Fragen formulieren		0.5	0.5	50	50
16/04/2018				14	18	in %	in %
	Nachbereitung des	Protokoll festhalten		14	10		
	Besprechungs- termin	und besprechen		1	1	50	50
	Anpassung des Projektplan	Überarbeitung	Iterationen berücksichtigen	0.5	0.5	100	0
	Exposé	Überarbeitung		4	4	50	50
			Domänenmodell	2	2	50	50
			Ishikava-Diagramm	2	2	50	50
	Konzept			8	12	33	77
		Zielherarchie		2	2	50	50
		Marktanalyse		4	8	50	50
		Alleinstellungsmerkmal		2	2	0	100
	Vorbereitung des Besprechungs- termin	Fragen formulieren		0.5	0.5	50	50
3/04/2018				24.5	25.5	in %	in %
	Nachbereitung des Besprechungs- termin	Protokoll festhalten und besprechen		1	1	50	50
	Anpassung des Projektplan	Überarbeitung		1	1	50	50
	Iteration			12	16	53,5	46,4
		Ishikawa		1	1	100	0
			Problem neu benennen			100	0
			Konkrete Bezüge			100	0
			Bezeichnungen			100	0
		Alleinstellungsmerkmal		1	2	50	50
			Fokus setzen			50	50
			ausformulieren			50	50
		Zielgruppe festlegen		1	2	50	50
			Anwendungslogik konkret				
		Exposé	darstellen	1	2	50	50
			darstellen				
		Exposé  Domänenmodell	darstellen  Nutzergruppe neu definieren	2	3	50 25 50	50 75 50

		Zielhierarchie		4	3	50	50
		Marktrecherche		2	3	50	50
	MCI-Teil			10	7	41,6	58,3
		Stakeholderanalyse		4	2	50	50
		Anforderungen		4	2	50	50
		Risiken				25	75
			Brainstorming	1	1	50	50
			Ausformulierung	1	2	0	100
	Vorbereitung des	Fragen formulieren	Additionality	'	-		100
	Besprechungs- termin	r rageri formulieren		0.5	0.5	50	50
30/04/2018				29.5	30.5	in %	in %
00,0 1120 10	Nachbereitung des	Protokoll festhalten		23.3	30.3	/	/
	Besprechungs- termin	und besprechen		1	1	50	50
	Anpassung des	Überarbeitung		2	2	50	50
	Projektplan				7	E0.	F0
	Iteration			6		50	50
		Alleinstellungsmerkmal		1	2	50	50
		Zielgruppe		1	1	50	50
		Stakeholderanalyse		1	1	50	50
		Anforderungen		1	0	50	50
		Marktrecherche		1	2	50	50
		Domänenmodell		1	1	50	50
	MCI-Teil			6		100	0
		Vorgehensmodelle			1	100	0
		Vorgehensmodelle	Fig. a.b. eit	0	_		
			Einarbeitung	2	2	100	0
			Kritische Auseinandersetzung	2	3	100	0
			Ausformulierung	2	2	100	0
	WBA-Teil			6	7	25	75
		Kommunikationsmodell		2	3	0	100
		Systemarchitektur		4	4	50	50
	Rapid Prototyping			8	6	0	100
	Rapid Frototyping	D		•	· ·	0	100
		Programmierung					
			Server aufsetzen	2	1	0	100
			Datenbank Modelle	4	3	0	100
			Recherche	2	2	0	100
	Vorbereitung des Besprechungs- termin	Fragen formulieren	Recherche	0.5		0 <b>50</b>	100 <b>50</b>
07/05/2018	Besprechungs-	Fragen formulieren	Recherche	0.5	0.5	50	50
07/05/2018	Besprechungs- termin		Recherche		0.5		
07/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin	Protokoll festhalten und besprechen	Recherche	0.5	0.5	50	50
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des	Protokoll festhalten	Recherche	0.5	0.5	<b>50</b> in %	<b>50</b> in %
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan	Protokoll festhalten und besprechen	Recherche	0.5 51	0.5 61 1 5	50 in % 50	50 in % 50
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung	Recherche	0.5 51 1 4 5	0.5 61 1 5 6	50 in % 50 50	50 in % 50 50 100
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung Ausformulierung	Recherche	0.5 51 1 4 5	0.5 61 1 5 6	50 in % 50 50 0	50 in % 50 50 100 100
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan Proof of Concept	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung	Recherche	0.5 51 1 4 5 2 3	0.5 61 1 5 6 3 3	50 in % 50 50 0 0	50 in % 50 50 100 100 100
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung	Recherche	0.5 51 1 4 5	0.5 61 1 5 6 3 3	50 in % 50 50 0 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan Proof of Concept	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung Ausformulierung		0.5 51 1 4 5 2 3	0.5 61 1 5 6 3 3	50 in % 50 50 0 0 0 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan Proof of Concept	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung	Datenbank Modelle	0.5 51 1 4 5 2 3 9	0.5 61 1 5 6 3 3 11	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 100
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan Proof of Concept	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung		0.5 51 1 4 5 2 3 9	0.5 61 1 5 6 3 3 11	50 in % 50 50 0 0 0 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan Proof of Concept	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung	Datenbank Modelle	0.5 51 1 4 5 2 3 9	0.5 61 1 5 6 3 3 11	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 100
7/05/2018	Nachbereitung des Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan Proof of Concept	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung	Datenbank Modelle Routen	0.5 51 1 4 5 2 3 9	0.5 61 1 5 6 3 3 11	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 100 100 1
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung  Programmierung	Datenbank Modelle Routen	0.5 51 1 4 5 2 3 9	0.5 61 1 5 6 3 3 11	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 80	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 20
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping	Protokoll festhalten und besprechen Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik	0.5 51 1 4 5 2 3 9 2 3 4	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 100 20 0
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung  Programmierung	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche	0.5 51 1 4 5 2 3 9 2 3 4 12	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5 13	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 100 20 0
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung  Programmierung	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5 13	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 20 0 0
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung  Programmierung  Iteration	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  2	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5 13	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 80 100 100 50	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 20 0 0 50
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung  Programmierung	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5 13 3 3 1 6	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 20 0 0 50 50
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung  Programmierung  Iteration	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  2	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5 13 3 3 1 6	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 80 100 100 50	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 20 0 0 50
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung  Durchführung  Programmierung  Iteration	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5 13 3 3 1 6	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 20 0 0 50 50
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5 13 3 3 1 6	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 20 0 0 50 50 100
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5	0.5 61 1 5 6 3 3 11 2 4 5 13 3 3 1 6 5 5	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 100 0 0 0
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5	0.5 61 1 5 63 3 11 2 4 5 13 3 3 1 6 5 1	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50 0 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 0 0 0 0 50 50 100 10
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5  1  2	0.5 61 1 5 63 3 11 2 4 5 13 3 3 1 6 5 11	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 80 100 100 50 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	50 in % 50 100 100 100 100 100 100 0 0 0 0 50 50 100 10
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung  iterierte Formulierung	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5  1  2	0.5 61 1 5 63 3 11 2 4 5 13 3 1 6 5 1	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 80 100 100 50 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	50 in % 50 100 100 100 100 100 100 0 0 0 0 0 50 50 100 10
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5  1  2	0.5 61 1 5 63 3 11 2 4 5 13 3 1 6 5 11 2	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50 0 0 0	50 in % 50 100 100 100 100 100 100 0 0 0 0 0 50 50 100 10
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell  Systemarchitektur	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung  iterierte Formulierung	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5  1  2	0.5 61 1 5 63 3 11 2 4 5 13 3 1 6 5 11 2	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50 0 0 0	50 in % 50 100 100 100 100 100 100 100 0 0 0 50 50 100 10
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung  iterierte Formulierung	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5  1  2	0.5 61 1 5 63 3 11 2 4 5 13 3 1 6 5 11 2	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50 0 0 0	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 0 0 0 0 50 50 100 10
7/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell  Systemarchitektur	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung  iterierte Formulierung	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5  1  2	0.5 61 1 5 63 3 11 2 4 5 13 3 1 6 5 11 2	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 100 100 50 50 0 0 0	50 in % 50 100 100 100 100 100 100 100 0 0 0 0
07/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell  Systemarchitektur	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung  iterierte Formulierung Datenbank Schema	0.5  51  1  4  5  2  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5  1  2  1  1  1  15	0.5 61 1 5 63 3 11 2 4 5 13 3 1 6 5 1 2 1 1 2 20	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 80 100 100 50 50 0 0 0 0 0 0 33,3 66,6	50 in % 50 50 100 100 100 100 100 100 100 0 0 0
07/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell  Systemarchitektur	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung  iterierte Formulierung Datenbank Schema  Fehlerlesen Formatierung	0.5  51  1  4  52  3  9  2  2  2  6  5  1  2  1  1  15  3  3	0.5  61  1  5  63 3 11  2 4 5 13 3 3 11 6 5 1 2 1 1 2 4 5	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	50 in % 50 100 100 100 100 100 100 100 100 0 0 0 50 50 100 10
07/05/2018	Besprechungs- termin  Nachbereitung des Besprechungs- termin  Anpassung des Projektplan  Proof of Concept  Rapid Prototyping  MCI-Teil	Protokoll festhalten und besprechen  Überarbeitung  Ausformulierung Durchführung  Programmierung  Iteration  Erfordernisse/Erwartungen  Kommunikationsmodell  Systemarchitektur	Datenbank Modelle Routen Anwendungslogik  Domänenrecherche Methodischer Ramen Stakeholderanalyse Ausformulierung  iterierte Modelle Ausformulierung  iterierte Formulierung Datenbank Schema	0.5  51  1  4  52  3  9  2  3  4  12  2  2  6  5  1  2  1  1  1  3	0.5  61  1  5  63 3 11  2 4 5 13 3 3 1 6 5 1 2 1 1 2 4	50 in % 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	50 in % 50 100 100 100 100 100 100 100 0 0 0 0

			Durchführung/Tests	5	5	0	100
14/05/2018				32	40	in %	in %
	Anpassung des Projektplan	Überarbeitung		1	1	50	50
	Iteration			4	6	100	0
		Domänenrecherche				100	0
			erweitern der Recherchen	4	6	100	0
	Erarbeitung von			10	44	400	
	MCI-Modellen			10	11	100	0
		Benutzermodelle				100	0
			User Profiles	5	6	100	0
			Personas	5	5	100	0
	Proof of Concept			5	6	0	100
		Abrechnung				0	100
			Iteration	1	2	0	100
			Formulierung	4	4	0	100
	Erarbeitung von WBA-Modellen			12	16	0	100
	WDA Modelleri	REST-Modellierung				0	100
		1 the state of the	Ausformulierung	4	5	0	100
			Statuscodes	1	1	0	100
		Topic-Modellierung				0	100
			Ausformulierung	4	5	0	100
		Datenstrukturen				0	100
			ER-/Klassendiagramm	3	5	0	100
21/05/2018				35	33	in %	in %
	Anpassung des	Überarbeitung		1	1	0	100
	Projektplan			1	1	v	100
	Erarbeitung von WBA-Modellen			12	8	0	100
	WDA-Wodellell	DEST Modellierung	Iteration	1	1	0	100
		REST-Modellierung	Implementation	4	0	0	0
		Topic-Modellierung	implementation	<b>-</b>	U	0	100
		1 opic-iviodementing	Iteration	2	1	0	100
			Implementation	3	0	0	0
		Datenstrukturen	ппретенацоп	3	· ·	0	100
		Dateristrukturen	Iteration	2	6	0	100
	Erarbeitung von		iteration				
	MCI-Modellen			12	16	86,7	13,3
		Benutzermodelle	Iteration	1	0	0	0
		Interview	Fragen formuliert und versendet	2	2	60	40
		Aufgabenmodellierung				0	0
			Iteration	1	2	100	0
			Szenarien	4	12	100	0
			Hierarchical Task Analysis	4	0	0	0
	Proof of Concept			10	8	0	100
		Abrechnung	Iteration	1	3	0	100
			Ausformulierung	3	5	0	100
			Durchführung	4	0	0	0
			Dokumentation	2	0	0	0
28/05/2018				36	48	in %	in %
	Anpassung des Projektplan	Überarbeitung		1	2	50	50
	Erarbeitung von MCI-Modellen			18	24	66,6	33,3
		Iteration				50	50
			Stakeholderanalyse	2	4	50	50
			Erfordernisse/Erwartungen	2	4	50	50
			Anforderungen	6	6	50	50
			User Profiles	3	4	100	0
		НТА	Modellieren	5	6	100	0
	Erarbeitung von			7	8	0	100
	WBA-Modellen						
		Topic-Modellierung	Iteration	1	2	0	100
		API-Analyse				0	100
			Recherche	3	6	0	100
			Ausformulierung	3	0	0	100
	Proof of Concept			10	14	0	100
		Ausformulierung				0	100
			Abrechnungalgorithmus	2	3	0	100
			Abrechnungskommunikation	4	5	0	100
			OCR-Scan	4	6	0	100
				40	57	in %	in %
04/06/2018				49			
04/06/2018	Anpassung des	Überarbeitung		1			
04/06/2018		Überarbeitung			2	50	50

		Iteration				0	100
			REST-Modellierung	3	3	0	100
			HTTP-Statuscodes	1	1	0	100
			Klassendiagramm	4	5	0	100
			Systemarchitektur	5	7	0	100
		Anwendungslogik	Ausformulierung	6	8	10	90
		7 a two induligatory in	Erkenntnissgewinnung				
	Interview	Antworten zusammenfassen	zum Nutzungskontext	2	2	50	50
	Erarbeiten von		garanan garanan				
	Gestalungslöungen			27	29	100	0
		Navigation				100	0
		Havigation	Ausformulierung	4	6	100	0
				5	4	100	0
		70	Paradigmen im Nutzungskontext	3	4	100	U
		7 Prinzipien der Dialoggestaltung	Augformuliorung	3	3	100	0
		Dialoggestalturig	Ausformulierung			0	100
	Layout						
		Wireframes				0	100
			Login	5	4	0	100
			Abrechnungsübersicht	5	5	0	100
			Abrechnungdetail-Ansicht	5	7	0	100
11/06/2018				86	108	in %	in %
	Anpassung des	Überarbeitung					
	Projektplan			1	3	50	50
	Erarbeitung von			8	44	7.5	02.5
	WBA-Modellen			8	11	7,5	92,5
		Iteration				0	100
			Klassendiagramm	3	3	0	100
			PoC	2	4	20	80
		Anwendungslogik	Pseudocode	3	4	10	90
	Erorboit	Anwendungslogik	r seudocode		7	10	90
	Erarbeitung von MCI-Modellen			28	41	70	30
	or modellell	Iteration				100	0
		iteration	Naviantina	3	4	100	0
			Navigation				
			Anforderungen	3	6	100	0
		Wireframes				10	90
			Ausformulierung	11	15	10	90
		Detailed UI Design				100	0
		<u> </u>	Farbe	3	6	100	0
				3	5	100	0
			Typographie	5	5		
			Icons, Symbole, Metaphern			100	0
	Proof of Concept			11	11	0	100
		Ausformulierung				0	100
			Client-Server-Kommunikation	3	3	0	100
			FCM	4	4	0	100
			Webservices	4	4	0	100
	Layout	Wireframes		18	18	12,5	87,5
		Trii dii dii ild	Gruppenzettel-Liste	5	5	0	100
				5	6	0	
			Gruppenzettel-Detailansicht				100
			Einkaufsliste	5	4	0	100
		Flowchart	Modellierung	3	3	50	50
	Evaluation			5	2		
		Heuristische Evaluation	Ausformulierung	2	2	50	50
		Evaluation anhand der Anford.	-	3	0		
	Dokumentation			20	24	50	50
	- Januarion	Ausformulierung		6	8	50	50
		Überleitungen		3	3	50	50
		Fehlerlesen		4	5	50	50
		Formatierung				50	50
			Insgesamt	3	4	50	50
			Abbildverzeichnis	2	2	50	50
			Quellenverzeichnis	2	2	50	50
18/06/2018				41	- 0		in %
. 5. 50, 2010	Anpassung des	Überarbeitung			U		
	Projektplan	Sperarbellung		1		0	0
	Iteration			4	0	0	0
		MCI Toil		-	U	0	0
		MCI-Teil					
			Mockups	1		0	0
			Clickdummy	3		0	0
	Implementation			36	0	0	0
		Iteration				0	0
			Fertigstellung der Routen	2		0	0
				_		Ÿ	
				2		0	^
			Fertigstellung der Modelle	2		0	0
				2		0	0
		Server	Fertigstellung der Modelle			0	0
		Server	Fertigstellung der Modelle	3		0	0

			=	•		^	
			Errorhandling	2		0	0
			Enbindung der Webservices	3		0	0
			Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens	4		0	0
		Client	Elimitiding des Radivernations			0	0
		Ciletti	Nutzung der Komere	2		0	0
			Nutzung der Kamera	5		0	0
			OCR	2		0	0
			lokale Datenspeicherung				
			Errorhandling	3		0	0
			Abrechnungslogik	2		0	0
			Verbindung mit Server	2		0	0
25/06/2018				53	0	in %	in %
	Anpassung des Projektplan	Überarbeitung		1		0	0
	Implementations- iteration			32	0	0	0
		Server				0	0
			PubSub	3		0	0
			Abrechnungslogik	4		0	0
				2		0	0
			Errorhandling	3		0	0
			Enbindung der Webservices	3		U	U
			Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens	4		0	0
		Client				0	0
			Nutzung der Kamera	2		0	0
			OCR	5		0	0
				2		0	0
			lokale Datenspeicherung	3		0	0
			Errorhandling				
			Abrechnungslogik	2		0	0
			Verbindung mit Server	2		0	0
	Testing			10	0	0	0
		Server		5		0	0
		Client		5		0	0
	Bugfixing			10	0	0	0
		Server		5		0	0
		Client		5		0	0
02/07/2018				45	0	in %	in %
	Anpassung des	Überarbeitung		1		0	0
	Projektplan						0
	Implementations-			44		0	0
	iteration	Canvar		11		0	
	iteration	Server	D.10.1			0	0
	neration	Server	PubSub	1		0	0
	neration	Server	Abrechnungslogik	1 1		0	0 0 0
	REFALION	Server	Abrechnungslogik Errorhandling	1 1 1		0 0 0	0 0 0 0
	REFALION	Server	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices	1 1		0	0 0 0
	REFALION	Server	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices	1 1 1		0 0 0	0 0 0 0
	REFALION		Abrechnungslogik Errorhandling	1 1 1 1		0 0 0 0	0 0 0 0 0
	REFALION	Server	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens	1 1 1 1		0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
	REFALION		Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens Nutzung der Kamera	1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
	REFALION		Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens Nutzung der Kamera OCR	1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
	REFALION		Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung	1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
	REFALION		Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling	1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
	REFALION		Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
			Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
	Testing		Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
			Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		Client	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		Client	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 5 5		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client  Server Client	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 5 1 10		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client  Server Client Server	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client  Server Client  Server Client	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 5 1 1 0 5 5	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client  Server Client Server	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client  Server Client  Server Client  Implemenations	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client  Server Client  Server Client  Implemenations	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 5 10 5 5 5 13	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client  Server Client  Server Client  Implemenations	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Client  Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing	Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	Testing	Client  Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments Fehlerlesen	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing  Bugfixing  Dokumentation	Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing  Bugfixing  Dokumentation	Client  Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments Fehlerlesen	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing  Bugfixing  Dokumentation	Client  Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments Fehlerlesen	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 10 5 13 11 2 3 3 2 2 18	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing  Bugfixing  Dokumentation	Client  Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments Fehlerlesen Formatierung	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing  Bugfixing  Dokumentation	Client  Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments Fehlerlesen	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server  Installation Begründung ev Abweichungen	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing  Bugfixing  Dokumentation	Client  Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments Fehlerlesen Formatierung	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server  Installation Begründung ev Abweichungen	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Testing  Bugfixing  Dokumentation	Client  Server Client  Server Client  Implemenations -dokumentation  Fazits Prozessassessments Fehlerlesen Formatierung	Abrechnungslogik Errorhandling Enbindung der Webservices Anwendungslogik für die Ermittlung des Kaufverhaltens  Nutzung der Kamera OCR lokale Datenspeicherung Errorhandling Abrechnungslogik Verbindung mit Server  Installation Begründung ev Abweichungen	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Poster				0	0
	Design	8		0	0
		533.5	440		