


































































































Nr.		Vorgangs	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Gesamte Pufferzeit	Jan '15				Feb '15				Mrz '15				Ap
									29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	
0			Software Entwicklung	100 Tage	12.01.2015	29.05.2015		0 Tage													
1			1 Umfang	3,5 Tage	12.01.2015	15.01.2015		2 Tage													
2			1.1 Projektumfang ermitteln	0,5 Tage	12.01.2015	12.01.2015		2 Tage													
3			1.2 Projektunterstützung sicherstellen	1 Tag	12.01.2015	13.01.2015	2	2 Tage													
4			1.3 Vorläufige Ressourcen definieren	1 Tag	13.01.2015	14.01.2015	3	2 Tage													
5			1.4 Kernressourcen reserviere	1 Tag	14.01.2015	15.01.2015	4	2 Tage													
6			1.5 Definition des Projektumfangs	0 Tage	15.01.2015	15.01.2015	5	2 Tage													
7			2 Anforderungen an Analyse/Software	14 Tage	15.01.2015	04.02.2015		2 Tage													
8			2.1 Bedarfsanalyse durchführe	5 Tage	15.01.2015	22.01.2015	6	2 Tage													
9			2.2 Vorläufige Softwarespezifikationen entwerfen	3 Tage	22.01.2015	27.01.2015	8	2 Tage													
10			2.3 Budgetentwurf erstellen	2 Tage	27.01.2015	29.01.2015	9	2 Tage													
11			2.4 Softwarespezifikationen/Budg	0,5 Tage	29.01.2015	29.01.2015	10	2 Tage													
12			2.5 Software	3,5 Tage	30.01.2015	04.02.2015		2 Tage													
13			2.5.1 Feedback zu Softwarespezifikationen aufnehmen	1 Tag	30.01.2015	30.01.2015	11	2 Tage													
14			2.5.2 Lieferzeitplan definier	1 Tag	02.02.2015	02.02.2015	13	2 Tage													

Nr.		Vorgangssymbol	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Gesamte Pufferzeit	Jan '15							Feb '15				Mrz '15				Apr '15	
									29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30			
15			2.5.3 Genehmigungen zur Weiterführung einholen (Konzept, Zeitplan, Budget)	0,5 Tage	03.02.2015	03.02.2015	14	2 Tage																	
16			2.5.4 Erforderliche Ressourcen reservieren	1 Tag	03.02.2015	04.02.2015	15	2 Tage																	
17			2.6 Analyse abgeschlossen	0 Tage	04.02.2015	04.02.2015	16	2 Tage																	
18			3 Programmierung	38,5 Tage	04.02.2015	30.03.2015		2 Tage																	
19			3.1 Programmierung vorbereiten	14,5 Tage	04.02.2015	24.02.2015		2 Tage																	
20			3.1.1 Vorläufige Softwarespezifikationen überprüfen	2 Tage	04.02.2015	06.02.2015	17	2 Tage																	
21			3.1.2 Funktionale Spezifikationen definieren	5 Tage	06.02.2015	13.02.2015	20	2 Tage																	
22			3.1.3 Prototyp basierend auf funktionalen Spezifikationen entwickeln	4 Tage	13.02.2015	19.02.2015	21	2 Tage																	
23			3.1.4 Umsetzung der funktionalen	2 Tage	19.02.2015	23.02.2015	22	2 Tage																	
24			3.1.5 Feedback in funktionale Spezifikationen	1 Tag	23.02.2015	24.02.2015	23	2 Tage																	
25			3.1.6 Genehmigung zur Weiterführung einholen	0,5 Tage	24.02.2015	24.02.2015	24	2 Tage																	
26			3.1.7 Entwurf abgeschlossen	0 Tage	24.02.2015	24.02.2015	25	2 Tage																	
27			3.2 Programmierung umsetzen	24 Tage	25.02.2015	30.03.2015		2 Tage																	
28			3.2.1 Umsetzung der funktionalen	1 Tag	25.02.2015	25.02.2015	26	2 Tage																	
29			3.2.2 Modulare/gestufte Entwurfsparameter	1 Tag	26.02.2015	26.02.2015	28	2 Tage																	

Nr.		Vorgangsi	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Gesamte Pufferzeit	Jan '15					Feb '15				Mrz '15					Ap
									29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	
30			3.2.3 Entwicklungsteam ber	1 Tag	27.02.2015	27.02.2015	29	2 Tage															
31			3.2.4 Code entwickeln	15 Tage	02.03.2015	20.03.2015	30	2 Tage															
32			3.2.5 Testphase Entwickler (primäre Fehlerbehebung)	15 Tage	10.03.2015	30.03.2015	31EA-60%	2 Tage															
33			3.2.6 Entwicklung abgeschlo	0 Tage	30.03.2015	30.03.2015	32	2 Tage															
34			4 Tests	51 Tage	25.02.2015	06.05.2015		2 Tage															
35			4.1 Einheitentestpläne anhand von	4 Tage	25.02.2015	02.03.2015	26	22 Tage															
36			4.2 Integrationstestpläne anhand von Produktspezifikationen	4 Tage	25.02.2015	02.03.2015	26	22 Tage															
37			4.3 Einheitentests	15 Tage	31.03.2015	20.04.2015		2 Tage															
38			4.3.1 Modularen Code über	5 Tage	31.03.2015	06.04.2015	35;33;36	2 Tage															
39			4.3.2 Komponentenmodule anhand von Produktspezifikationen	2 Tage	07.04.2015	08.04.2015	33;38	2 Tage															
40			4.3.3 Abweichungen anhand von Produktspezifikationen	3 Tage	09.04.2015	13.04.2015	39	2 Tage															
41			4.3.4 Code ändern	3 Tage	14.04.2015	16.04.2015	40	2 Tage															
42			4.3.5 Geänderten Code erneut testen	2 Tage	17.04.2015	20.04.2015	41	2 Tage															
43			4.3.6 Einheitentests abgeschl	0 Tage	20.04.2015	20.04.2015	42	2 Tage															
44			4.4 Integrationstests	12 Tage	21.04.2015	06.05.2015		2 Tage															

Nr.		Vorgangsi	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Gesamte Pufferzeit	Jan '15				Feb '15				Mrz '15				Ap
									29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	
45			4.4.1 Modulintegration test	5 Tage	21.04.2015	27.04.2015	43	2 Tage													
46			4.4.2 Abweichungen anhand von	2 Tage	28.04.2015	29.04.2015	45	2 Tage													
47			4.4.3 Code ändern	3 Tage	30.04.2015	04.05.2015	46	2 Tage													
48			4.4.4 Geänderten Code erneut testen	2 Tage	05.05.2015	06.05.2015	47	2 Tage													
49			4.4.5 Integrationstests abgeschlossen	0 Tage	06.05.2015	06.05.2015	48	2 Tage													
50			5 Schulung	48 Tage	25.02.2015	01.05.2015		5 Tage													
51			5.1 Schulungsspezifikationen für Endbenutzer erstellen	3 Tage	25.02.2015	27.02.2015	26	26 Tage													
52			5.2 Schulungsspezifikationen für Helpdesk-Mitarbeiter	3 Tage	25.02.2015	27.02.2015	26	26 Tage													
53			5.3 Vermittlungsmethode für Schulungen festlegen (computergestützte Schulungen, Kurse usw.)	2 Tage	25.02.2015	26.02.2015	26	27 Tage													
54			5.4 Schulungsunterlagen erste	15 Tage	31.03.2015	20.04.2015	51;33;52;53	5 Tage													
55			5.5 Nutzbarkeitsstudie für Schulungen durchführen	4 Tage	21.04.2015	24.04.2015	54	5 Tage													
56			5.6 Schulungsunterlagen fertig stellen	3 Tage	27.04.2015	29.04.2015	55	5 Tage													
57			5.7 Vermittlungsmechanismen	2 Tage	30.04.2015	01.05.2015	56	5 Tage													
58			5.8 Schulungsunterlagen fertig gestellt	0 Tage	01.05.2015	01.05.2015	57	5 Tage													
59			6 Dokumentation	30,5 Tage	25.02.2015	08.04.2015		22,5 Tage													
60			6.1 Hilfespezifikation erstellen	1 Tag	25.02.2015	25.02.2015	26	32 Tage													

Nr.		Vorgangsi	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Gesamte Pufferzeit	Jan '15				Feb '15				Mrz '15				Ap			
									29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16		23	30	
61			6.2 Hilfespezifikation erstellen	15 Tage	11.03.2015	01.04.2015	60;31EA-50%	22,5 Tage																
62			6.3 Hilfedokumentation überp	3 Tage	01.04.2015	06.04.2015	61	22,5 Tage																
63			6.4 Feedback zur Hilfedokumentation	2 Tage	06.04.2015	08.04.2015	62	22,5 Tage																
64			6.5 Spezifikationen für Benutzerhandbücher	2 Tage	25.02.2015	26.02.2015	26	36 Tage																
65			6.6 Benutzerhandbücher erste	15 Tage	11.03.2015	01.04.2015	64;31EA-50%	27,5 Tage																
66			6.7 Dokumentation abgeschlo	0 Tage	08.04.2015	08.04.2015	63;65	22,5 Tage																
67			7 Pilotphase	72,5 Tage	04.02.2015	15.05.2015		2 Tage																
68			7.1 Gruppe für Pilotphase zusammenstellen	1 Tag	04.02.2015	05.02.2015	17	65,5 Tage																
69			7.2 Mechanismen für Softwarebereitstellung entwickeln	1 Tag	05.02.2015	06.02.2015	68	65,5 Tage																
70			7.3 Software installieren/bereitstellen	1 Tag	07.05.2015	07.05.2015	49;69;66;58	2 Tage																
71			7.4 Benutzerfeedback einhole	5 Tage	08.05.2015	14.05.2015	70	2 Tage																
72			7.5 Informationen aus Pilotphase auswerten	1 Tag	15.05.2015	15.05.2015	71	2 Tage																
73			7.6 Pilotphase abgeschlossen	0 Tage	15.05.2015	15.05.2015	72	2 Tage																
74			8 Bereitstellung	5 Tage	18.05.2015	22.05.2015		2 Tage																
75			8.1 Endgültige Bereitstellungsstrategie festlegen	1 Tag	18.05.2015	18.05.2015	73	2 Tage																
76			8.2 Bereitstellungsmethode entwickeln	1 Tag	19.05.2015	19.05.2015	75	2 Tage																

Nr.		Vorgangs-	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Gesamte Pufferzeit	Jan '15				Feb '15				Mrz '15				Ap
									29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	
77			8.3 Ressourcen für Bereitstellung reservieren	1 Tag	20.05.2015	20.05.2015	76	2 Tage													
78			8.4 Support-Mitarbeiter schulen	1 Tag	21.05.2015	21.05.2015	77	2 Tage													
79			8.5 Software bereitstellen	1 Tag	22.05.2015	22.05.2015	78	2 Tage													
80			8.6 Bereitstellung abgeschlossen	0 Tage	22.05.2015	22.05.2015	79	2 Tage													
81			9 Abnahme nach Implementierung	3 Tage	27.05.2015	29.05.2015		0 Tage													
82			9.1 Erfahrungen dokumentieren	2 Tage	27.05.2015	28.05.2015	80	0 Tage													
83			9.2 Team für Softwarepflege zusammenstellen	1 Tag	28.05.2015	28.05.2015	82AA+1 Tag	0 Tage													
84			9.3 An Teammitglieder weitergeben	1 Tag	29.05.2015	29.05.2015	83;82	0 Tage													
85			9.4 Abnahme nach Implementierung	0 Tage	29.05.2015	29.05.2015	84	0 Tage													
86			10 Vorlage für Softwareentwicklung	0 Tage	29.05.2015	29.05.2015	85	0 Tage													

[illegible]

