


















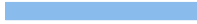



















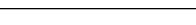



















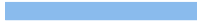












































Nr.		Vorgangs-	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Arbeit	Ressourcennamen	Dez
0			<b>Software Entwicklung</b>	<b>98 Tage</b>	<b>15.01.18</b>	<b>13.06.18</b>		<b>1 476 Std.</b>		
1			<b>1 Umfang</b>	<b>3,5 Tage</b>	<b>15.01.18</b>	<b>18.01.18</b>		<b>28 Std.</b>		
2			1.1 Projektumfang ermitteln	0,5 Tage	15.01.18	15.01.18		4 Std.	Verwaltung	
3			1.2 Projektunterstützung sicherstellen	1 Tag	15.01.18	16.01.18	2	8 Std.	Verwaltung	
4			1.3 Vorläufige Ressourcen definieren	1 Tag	16.01.18	17.01.18	3	8 Std.	Projektmanager	
5			1.4 Kernressourcen reservieren	1 Tag	17.01.18	18.01.18	4	8 Std.	Projektmanager	
6			1.5 Definition des Projektumfangs abgeschlossen	0 Tage	18.01.18	18.01.18	5	0 Std.		
7			<b>2 Anforderungen an Analyse/Software</b>	<b>14 Tage</b>	<b>18.01.18</b>	<b>07.02.18</b>		<b>120 Std.</b>		
8			2.1 Bedarfsanalyse durchführen	5 Tage	18.01.18	25.01.18	6	40 Std.	Analyst	
9			2.2 Vorläufige Softwarespezifikationen entwerfen	3 Tage	25.01.18	30.01.18	8	24 Std.	Analyst	
10			2.3 Budgetentwurf erstellen	2 Tage	30.01.18	01.02.18	9	16 Std.	Projektmanager	
11			2.4 Softwarespezifikationen/Budget mit Team überprüfen	0,5 Tage	01.02.18	01.02.18	10	8 Std.	Projektmanager;A	
12			<b>2.5 Software</b>	<b>3,5 Tage</b>	<b>02.02.18</b>	<b>07.02.18</b>		<b>32 Std.</b>		
13			2.5.1 Feedback zu Softwarespezifikationen aufnehmen	1 Tag	02.02.18	02.02.18	11	8 Std.	Analyst	
14			2.5.2 Lieferzeitplan definieren	1 Tag	05.02.18	05.02.18	13	8 Std.	Projektmanager	
15			2.5.3 Genehmigungen zur Weiterführung einholen (Konzept, Zeitplan, Budget)	0,5 Tage	06.02.18	06.02.18	14	8 Std.	Verwaltung;Proje	
16			2.5.4 Erforderliche Ressourcen reservieren	1 Tag	06.02.18	07.02.18	15	8 Std.	Projektmanager	
17			2.6 Analyse abgeschlossen	0 Tage	07.02.18	07.02.18	16	0 Std.		

Projekt: Software Entwicklung Datum: 19.07.16	Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
	Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
	Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
	Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
	Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
	Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
	Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			

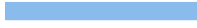



















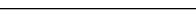

Nr.		Vorgangsi	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Arbeit	Ressourcennamen	Dez
18			<b>3 Programmierung</b>	<b>38,5 Tage</b>	<b>07.02.18</b>	<b>03.04.18</b>		<b>344 Std.</b>		
19			<b>3.1 Programmierung vorbereiten</b>	<b>14,5 Tage</b>	<b>07.02.18</b>	<b>27.02.18</b>		<b>80 Std.</b>		
20			3.1.1 Vorläufige Softwarespezifikationen überprüfen	2 Tage	07.02.18	09.02.18	17	16 Std.	Analyst	
21			3.1.2 Funktionale Spezifikationen definieren	5 Tage	09.02.18	16.02.18	20	0 Std.		
22			3.1.3 Prototyp basierend auf funktionalen Spezifikationen entwickeln	4 Tage	16.02.18	22.02.18	21	32 Std.	Analyst	
23			3.1.4 Umsetzung der funktionalen Spezifikationen überprüfen	2 Tage	22.02.18	26.02.18	22	16 Std.	Verwaltung	
24			3.1.5 Feedback in funktionale Spezifikationen aufnehmen	1 Tag	26.02.18	27.02.18	23	8 Std.	Verwaltung	
25			3.1.6 Genehmigung zur Weiterführung einholen	0,5 Tage	27.02.18	27.02.18	24	8 Std.	Projektmanager;v	
26			3.1.7 Entwurf abgeschlossen	0 Tage	27.02.18	27.02.18	25	0 Std.		
27			<b>3.2 Programmierung umsetzen</b>	<b>24 Tage</b>	<b>28.02.18</b>	<b>03.04.18</b>		<b>264 Std.</b>		
28			3.2.1 Umsetzung der funktionalen Spezifikationen überprüfen	1 Tag	28.02.18	28.02.18	26	8 Std.	Entwickler	
29			3.2.2 Modulare/gestufte Entwurfsparameter ermitteln	1 Tag	01.03.18	01.03.18	28	8 Std.	Entwickler	
30			3.2.3 Entwicklungsteam benennen	1 Tag	02.03.18	02.03.18	29	8 Std.	Entwickler	
31			3.2.4 Code entwickeln	15 Tage	05.03.18	23.03.18	30	120 Std.	Entwickler	
32			3.2.5 Testphase Entwickler (primäre Fehlerbehebung)	15 Tage	13.03.18	03.04.18	31EA-60%	120 Std.	Entwickler	

























Projekt: Software Entwicklung  
Datum: 19.07.16

Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			

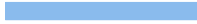



















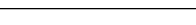

Nr.		Vorgangs-	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Arbeit	Ressourcennamen	Dez
33			3.2.6 Entwicklung abgeschlossen	0 Tage	03.04.18	03.04.18	32	0 Std.		
34			<b>4 Tests</b>	<b>51 Tage</b>	<b>28.02.18</b>	<b>23.05.18</b>		<b>280 Std.</b>		
35			4.1 Einheitentestpläne anhand von Produktspezifikationen erstellen	4 Tage	28.02.18	05.03.18	26	32 Std.	Tester	
36			4.2 Integrationstestpläne anhand von Produktspezifikationen erstellen	4 Tage	28.02.18	05.03.18	26	32 Std.	Tester	
37			<b>4.3 Einheitentests</b>	<b>15 Tage</b>	<b>04.04.18</b>	<b>24.04.18</b>		<b>120 Std.</b>		
38			4.3.1 Modularen Code überprüfen	5 Tage	04.04.18	10.04.18	35;33;36	40 Std.	Tester	
39			4.3.2 Komponentenmodule anhand von Produktspezifikationen testen	2 Tage	11.04.18	12.04.18	33;38	16 Std.	Tester	
40			4.3.3 Abweichungen anhand von Produktspezifikationen ermitteln	3 Tage	13.04.18	17.04.18	39	24 Std.	Tester	
41			4.3.4 Code ändern	3 Tage	18.04.18	20.04.18	40	24 Std.	Tester	
42			4.3.5 Geänderten Code erneut testen	2 Tage	23.04.18	24.04.18	41	16 Std.	Tester	
43			4.3.6 Einheitentests abgeschlossen	0 Tage	24.04.18	24.04.18	42	0 Std.		
44			<b>4.4 Integrationstests</b>	<b>12 Tage</b>	<b>25.04.18</b>	<b>23.05.18</b>		<b>96 Std.</b>		
45			4.4.1 Modulintegration testen	5 Tage	25.04.18	02.05.18	43	40 Std.	Tester	
46			4.4.2 Abweichungen anhand von Spezifikationen ermitteln	2 Tage	03.05.18	04.05.18	45	16 Std.	Tester	
47			4.4.3 Code ändern	3 Tage	07.05.18	09.05.18	46	24 Std.	Tester	
48			4.4.4 Geänderten Code erneut testen	2 Tage	22.05.18	23.05.18	47	16 Std.	Tester	
49			4.4.5 Integrationstests abgeschlossen	0 Tage	23.05.18	23.05.18	48	0 Std.		
50			<b>5 Schulung</b>	<b>48 Tage</b>	<b>28.02.18</b>	<b>08.05.18</b>		<b>256 Std.</b>		























Projekt: Software Entwicklung  
Datum: 19.07.16

Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			

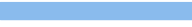





















Nr.		Vorgangsi	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Arbeit	Ressourcennamen	Dez
51			5.1 Schulungsspezifikationen für Endbenutzer erstellen	3 Tage	28.02.18	02.03.18	26	24 Std.	Schulungsleiter	
52			5.2 Schulungsspezifikationen für Helpdesk-Mitarbeiter erstellen	3 Tage	28.02.18	02.03.18	26	24 Std.	Schulungsleiter	
53			5.3 Vermittlungsmethode für Schulungen festlegen (computergestützte Schulungen, Kurse usw.)	2 Tage	28.02.18	01.03.18	26	16 Std.	Schulungsleiter	
54			5.4 Schulungsunterlagen erstellen	15 Tage	04.04.18	24.04.18	51;33;52;53	120 Std.	Schulungsleiter	
55			5.5 Nutzbarkeitsstudie für Schulungen durchführen	4 Tage	25.04.18	30.04.18	54	32 Std.	Schulungsleiter	
56			5.6 Schulungsunterlagen fertig stellen	3 Tage	02.05.18	04.05.18	55	24 Std.	Schulungsleiter	
57			5.7 Vermittlungsmechanismen für Schulungen entwickeln	2 Tage	07.05.18	08.05.18	56	16 Std.	Schulungsleiter	
58			5.8 Schulungsunterlagen fertig gestellt	0 Tage	08.05.18	08.05.18	57	0 Std.		
59			<b>6 Dokumentation</b>	<b>30,5 Tage</b>	<b>28.02.18</b>	<b>12.04.18</b>		<b>304 Std.</b>		
60			6.1 Hilfespezifikation erstellen	1 Tag	28.02.18	28.02.18	26	8 Std.	Technische Komrr	
61			6.2 Hilfespezifikation erstellen	15 Tage	14.03.18	05.04.18	60;31EA-50%	120 Std.	Technische Komrr	
62			6.3 Hilfedokumentation überprüfen	3 Tage	05.04.18	10.04.18	61	24 Std.	Technische Komrr	
63			6.4 Feedback zur Hilfedokumentation aufnehmen	2 Tage	10.04.18	12.04.18	62	16 Std.	Technische Kommunikation	
64			6.5 Spezifikationen für Benutzerhandbücher erstellen	2 Tage	28.02.18	01.03.18	26	16 Std.	Technische Kommunikation	
65			6.6 Benutzerhandbücher erstellen	15 Tage	14.03.18	05.04.18	64;31EA-50%	120 Std.	Technische Komrr	

Projekt: Software Entwicklung  
Datum: 19.07.16

Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			

Nr.		Vorgangs-	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Arbeit	Ressourcennamen	Dez
66			6.7 Dokumentation abgeschlossen	0 Tage	12.04.18	12.04.18	63;65	0 Std.		
67			<b>7 Pilotphase</b>	<b>72,5 Tage</b>	<b>07.02.18</b>	<b>01.06.18</b>		<b>72 Std.</b>		
68			7.1 Gruppe für Pilotphase zusammenstellen	1 Tag	07.02.18	08.02.18	17	8 Std.	Projektmanager	
69			7.2 Mechanismen für Softwarebereitstellung entwickeln	1 Tag	08.02.18	09.02.18	68	8 Std.	Implementierung	
70			7.3 Software installieren/bereitstellen	1 Tag	24.05.18	24.05.18	49;69;66;58	8 Std.	Implementierung	
71			7.4 Benutzerfeedback einholen	5 Tage	25.05.18	31.05.18	70	40 Std.	Implementierung	
72			7.5 Informationen aus Pilotphase auswerten	1 Tag	01.06.18	01.06.18	71	8 Std.	Implementierung	
73			7.6 Pilotphase abgeschlossen	0 Tage	01.06.18	01.06.18	72	0 Std.		
74			<b>8 Bereitstellung</b>	<b>5 Tage</b>	<b>04.06.18</b>	<b>08.06.18</b>		<b>40 Std.</b>		
75			8.1 Endgültige Bereitstellungsstrategie festlegen	1 Tag	04.06.18	04.06.18	73	8 Std.	Implementierung	
76			8.2 Bereitstellungsmethode entwickeln	1 Tag	05.06.18	05.06.18	75	8 Std.	Implementierung	
77			8.3 Ressourcen für Bereitstellung reservieren	1 Tag	06.06.18	06.06.18	76	8 Std.	Implementierung	
78			8.4 Support-Mitarbeiter schulen	1 Tag	07.06.18	07.06.18	77	8 Std.	Implementierung	
79			8.5 Software bereitstellen	1 Tag	08.06.18	08.06.18	78	8 Std.	Implementierung	
80			8.6 Bereitstellung abgeschlossen	0 Tage	08.06.18	08.06.18	79	0 Std.		
81			<b>9 Abnahme nach Implementierung</b>	<b>3 Tage</b>	<b>11.06.18</b>	<b>13.06.18</b>		<b>32 Std.</b>		
82			9.1 Erfahrungen dokumentieren	2 Tage	11.06.18	12.06.18	80	16 Std.	Projektmanager	
83			9.2 An Teammitglieder weiterleiten	1 Tag	12.06.18	12.06.18	82AA+1 Tag	8 Std.	Projektmanager	
84			9.3 Team für Softwarepflege zusammenstellen	1 Tag	13.06.18	13.06.18	83;82	8 Std.	Projektmanager	

Projekt: Software Entwicklung  
Datum: 19.07.16

Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			

Nr.		Vorgangs	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Arbeit	Ressourcennamen	Dez
85			9.4 Abnahme nach Implementierung abgeschlossen	0 Tage	13.06.18	13.06.18	84	0 Std.		
86			10 Vorlage für Softwareentwicklung abgeschlossen	0 Tage	13.06.18	13.06.18	85	0 Std.		



Projekt: Software Entwicklung

Datum: 19.07.16

Vorgang

Unterbrechung

Meilenstein


Sammelvorgang


Projektsammelvorgang


Inaktiver Vorgang


Inaktiver Meilenstein


Inaktiver Sammelvorgang




















Manueller Vorgang

Nur Dauer

Manueller Sammelrollup


Manueller Sammelvorgang


Nur Anfang


Nur Ende


Externe Vorgänge


Externer Meilenstein




















Stichtag


Kritisch


Kritische Unterbrechung


In Arbeit


Manueller Fortschritt


Puffer




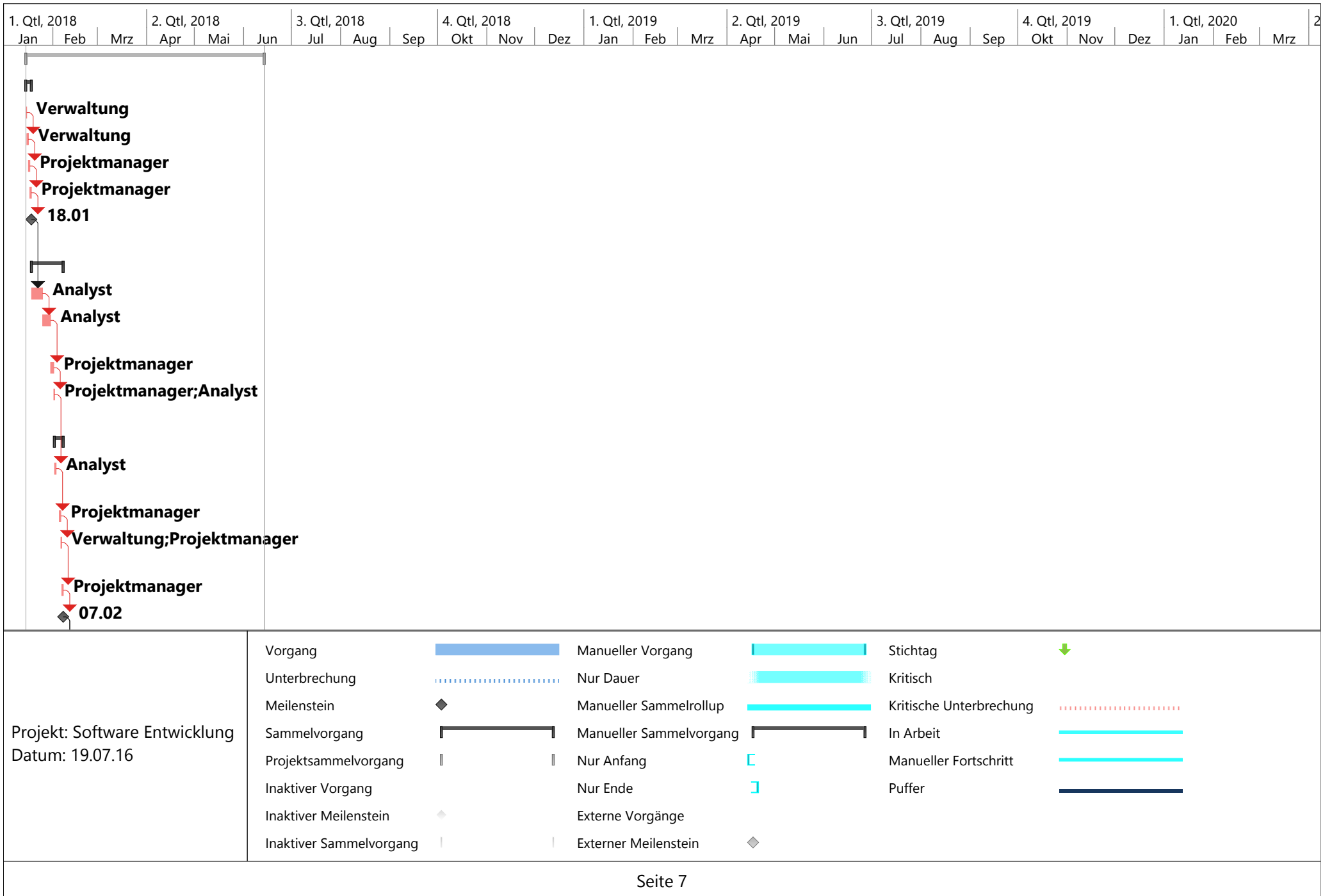


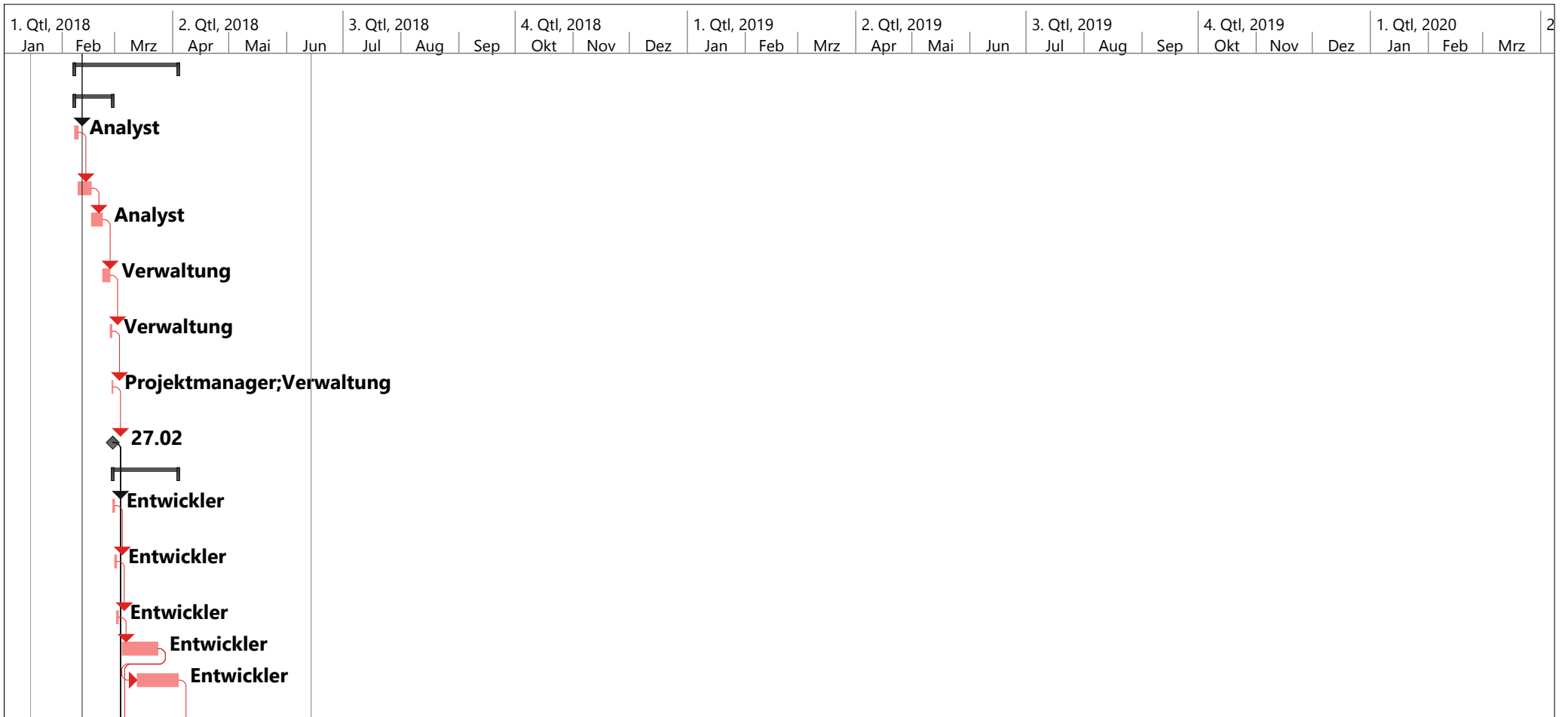






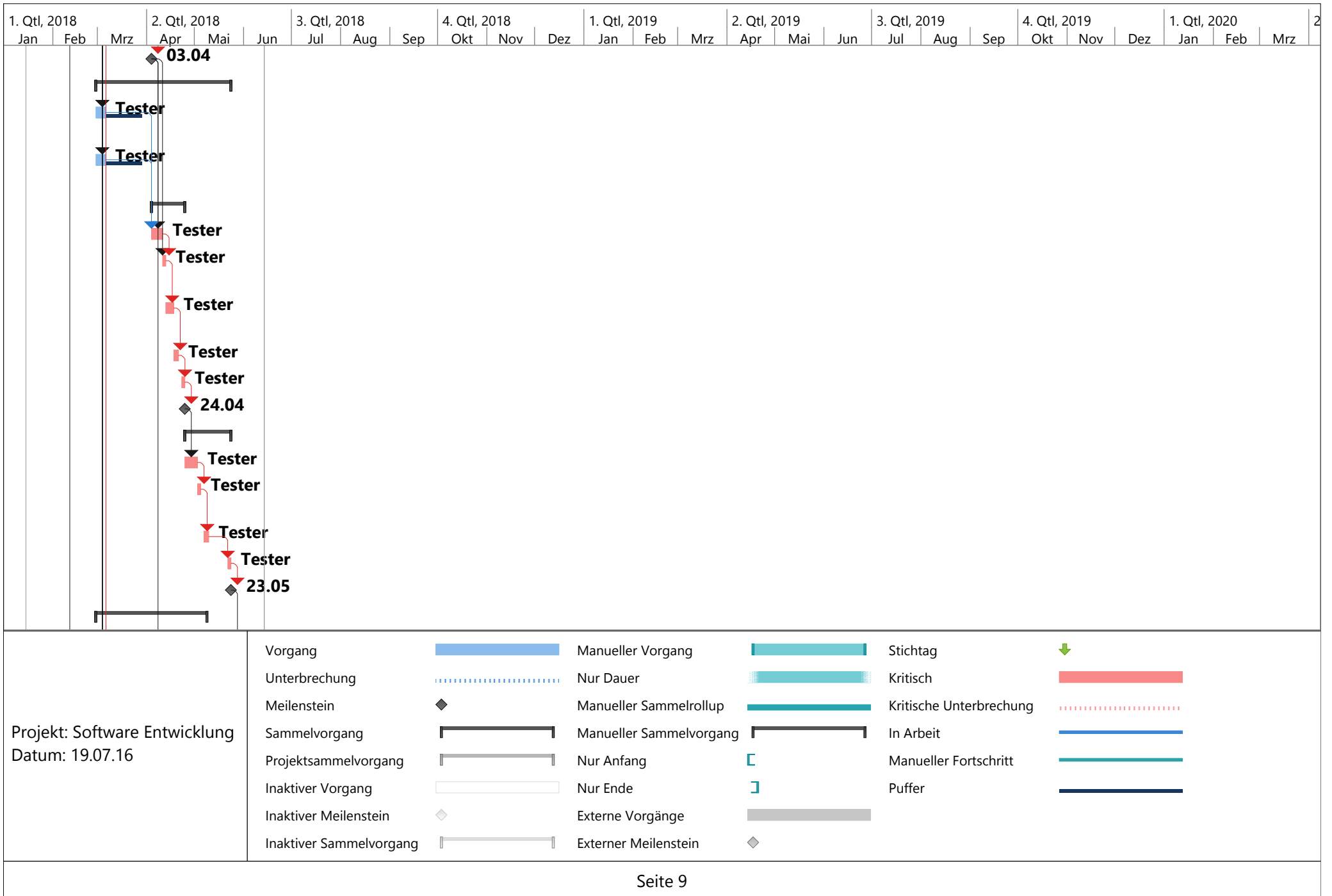


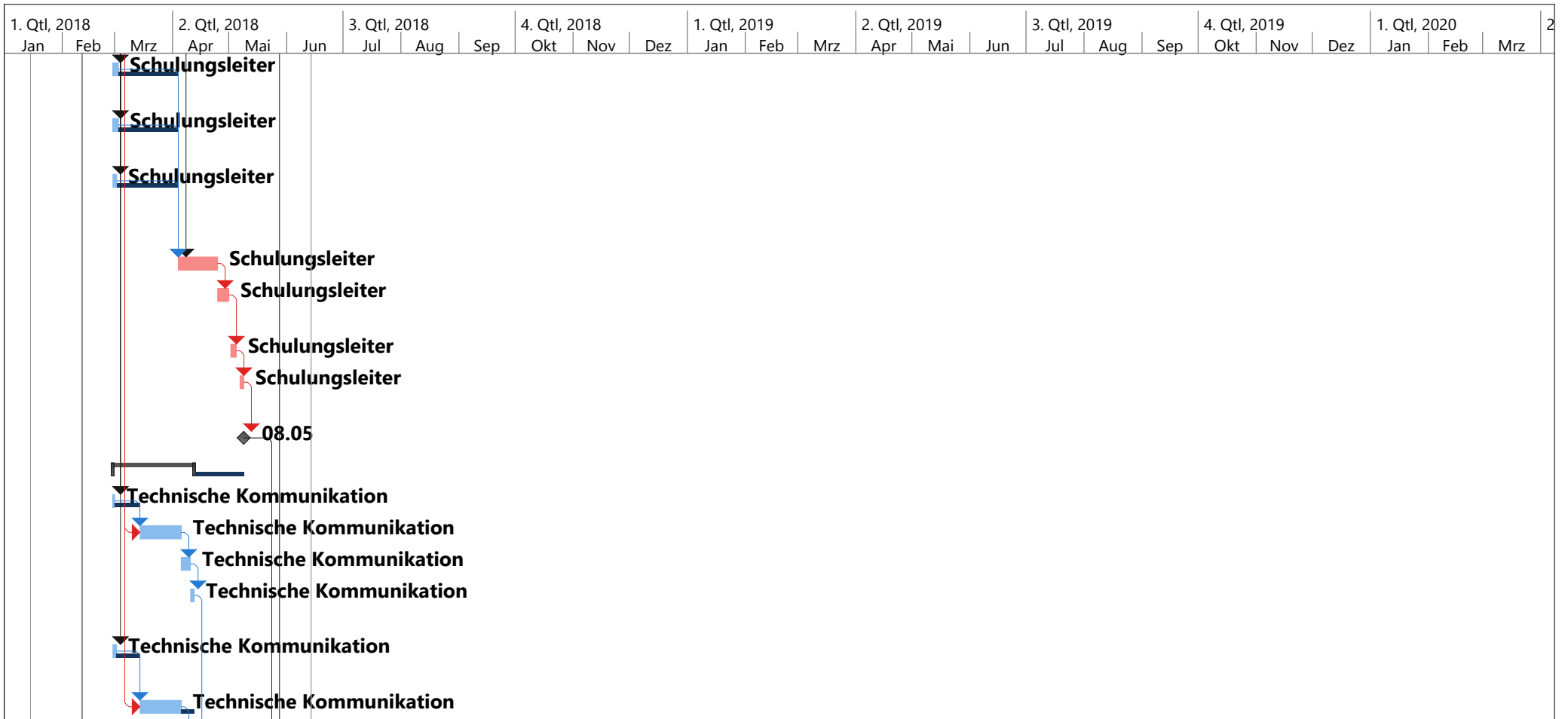


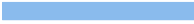



















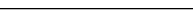



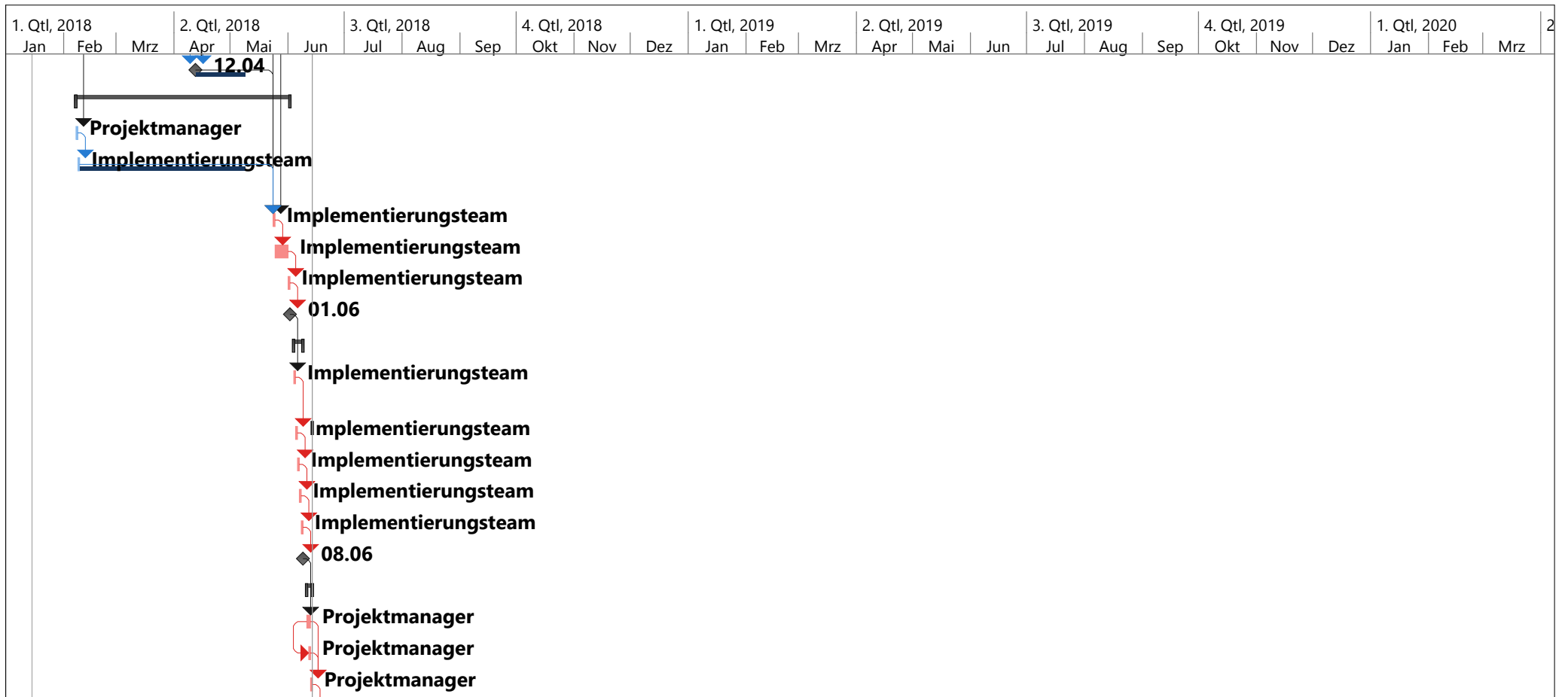
Projekt: Software Entwicklung Datum: 19.07.16	Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
	Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
	Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
	Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
	Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
	Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
	Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			





























Projekt: Software Entwicklung Datum: 19.07.16	Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
	Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
	Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
	Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
	Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
	Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
	Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			



Projekt: Software Entwicklung Datum: 19.07.16	Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
	Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
	Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
	Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
	Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
	Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
	Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			



Projekt: Software Entwicklung Datum: 19.07.16	Vorgang		Manueller Vorgang		Stichtag	
	Unterbrechung		Nur Dauer		Kritisch	
	Meilenstein		Manueller Sammelrollup		Kritische Unterbrechung	
	Sammelvorgang		Manueller Sammelvorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Anfang		Manueller Fortschritt	
	Inaktiver Vorgang		Nur Ende		Puffer	
	Inaktiver Meilenstein		Externe Vorgänge			
	Inaktiver Sammelvorgang		Externer Meilenstein			