








Nr.	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Ressourcennamen	Okt '14					Nov '14				Dez '14		
							29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15
1	<b>Fachübergreifendes Projekt SS 22</b>	2187 Tage	Don 02.10.14	Fre 17.02.23														
2	 Kick-off	4 Tage	Fre 07.10.22	Mit 12.10.22														
3	 <b>Anforderungen erstellen</b>	11 Tage	Don 13.10.22	Don 27.10.22														
4	 Lastenheft	11 Tage	Don 13.10.22	Don 27.10.23	EE													
5	 <b>Konzept</b>	20 Tage	Fre 28.10.22	Don 24.11.24														
6	 Pflichtenheft	20 Tage	Fre 28.10.22	Don 24.11.25	EE													
7	<b>Sprint 1</b>	15 Tage	Fre 25.11.22	Don 15.12.26														
8	Roboter + teile konzeptionieren	7 Tage	Fre 25.11.22	Mon 05.12.27	AA													
9	 3d Teil Konstruieren	5 Tage	Die 06.12.22	Mon 12.12.28														
10	Software Planung	7 Tage	Fre 25.11.22	Mon 05.12.28	AA													
11	Algorithmus Auswählen	5 Tage	Die 06.12.22	Mon 12.12.210														
12	Kamera mit Software vorbereiten	3 Tage	Die 13.12.22	Don 15.12.211														
13	Quell Code	3 Tage	Die 13.12.22	Don 15.12.211														
14	<b>Sprint 2</b>	20 Tage	Fre 16.12.22	Don 12.01.27														
15	 Alle benötigte Packges vorbereiten	10 Tage	Fre 16.12.22	Don 29.12.27														
16	Software: Ein Kociemba String Lösen	5 Tage	Fre 30.12.22	Don 05.01.215														
17	Kamera mit Software verbinden	2 Tage	Fre 06.01.23	Mon 09.01.216														
18	Motoren auswählen und testen	3 Tage	Die 10.01.23	Don 12.01.217														
19	<b>Sprint 3</b>	20 Tage	Fre 13.01.23	Don 09.02.214														
20	Roboter aufbauen	2 Tage	Fre 13.01.23	Mon 16.01.219	AA													
21	Software mit Roboter kompatibilität	4 Tage	Fre 13.01.23	Mit 18.01.220	AA													
22	Hardware testen	4 Tage	Don 19.01.23	Die 24.01.221														
23	Software testen	3 Tage	Mit 25.01.23	Fre 27.01.222														

- Wording schlampig

- keine klare Zuordnung der Aufgaben zu den zu implementierenden Funktionen/Komponenten

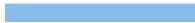

















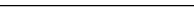
- keine Ressourcenzuordnung





- keine Fortschrittsangaben

- Verknüpfungen: Ok

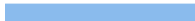










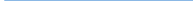







- Wording schlampig  
- keine klare Zuordnung der Aufgaben zu den zu implementierenden Funktionen/Komponenten  
- keine Ressourcenzuordnung  
- keine Fortschrittsangaben

- Verknüpfungen: Ok

Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Ressourcennamen	Okt '14					Nov '14				Dez '14			
								29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	
24		Roboter weiter programmieren	8 Tage	Mit 25.01.23	Fre 03.02.23	23AA														
25		Dokumentation	4 Tage	Mon 06.02.23	Don 09.02.24	24														
26		<b>Qualitätssicherung</b>	55 Tage	Fre 25.11.22	Don 09.02.26	6														
27		Testfälle Sprint 1	1 Tag?	Don 15.12.22	Don 15.12.27	EE														
28		Testfälle Sprint 2	1 Tag?	Don 12.01.23	Don 12.01.24	EE														
29		Testfälle Sprint 3	1 Tag?	Don 09.02.23	Don 09.02.29	EE														
30		<b>Projektmanagement</b>	55 Tage	Fre 28.10.22	Don 12.01.24	4														
31		Projektplan 1	20 Tage	Fre 28.10.22	Don 24.11.23															
32		Projektplan 2	1 Tag?	Fre 25.11.22	Fre 25.11.23	31														
33		<b>Abnahme</b>	2 Tage	Don 16.02.23	Fre 17.02.23	25EA+4 Tag														

Projekt: Plan\_SS17  
Datum: Son 05.02.23

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








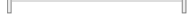











		Jan '15					Feb '15					Mrz '15					Apr '15					Mai '15					Jun '15				Jul '15				Aug '15			
15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17			



<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

			Jan '15					Feb '15				Mrz '15				Apr '15				Mai '15				Jun '15				Jul '15				Aug '15			
15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17



<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

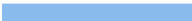










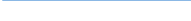







	Sep '15					Okt '15					Nov '15				Dez '15				Jan '16					Feb '16				Mrz '16				Apr '16				
24	31	07	14	21		28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

Sep '15					Okt '15					Nov '15					Dez '15					Jan '16					Feb '16					Mrz '16					Apr '16				
24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25				

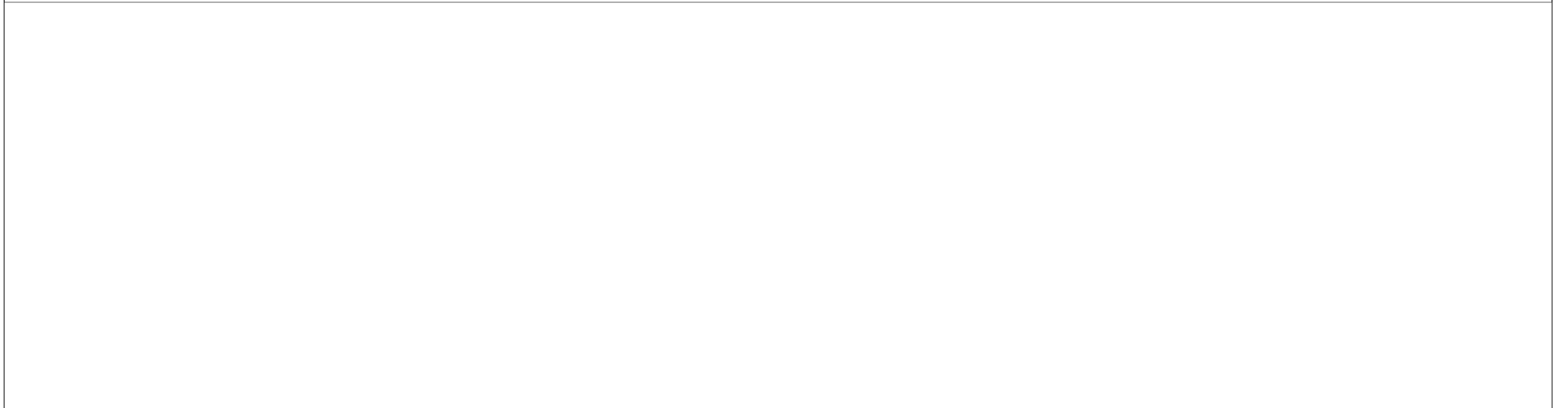


<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

Mai '16				Jun '16				Jul '16				Aug '16				Sep '16				Okt '16				Nov '16				Dez '16				Jan '17			
02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02

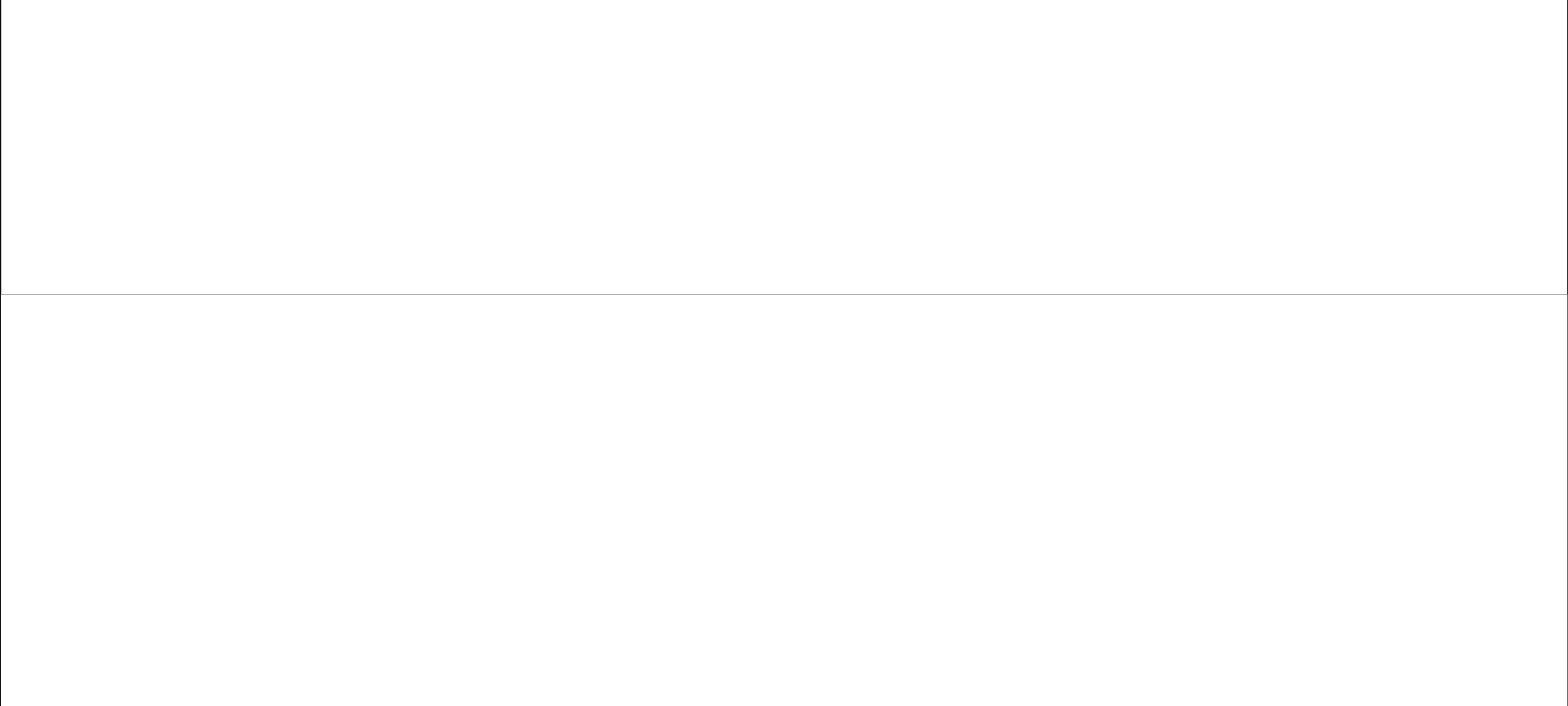


Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			





Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

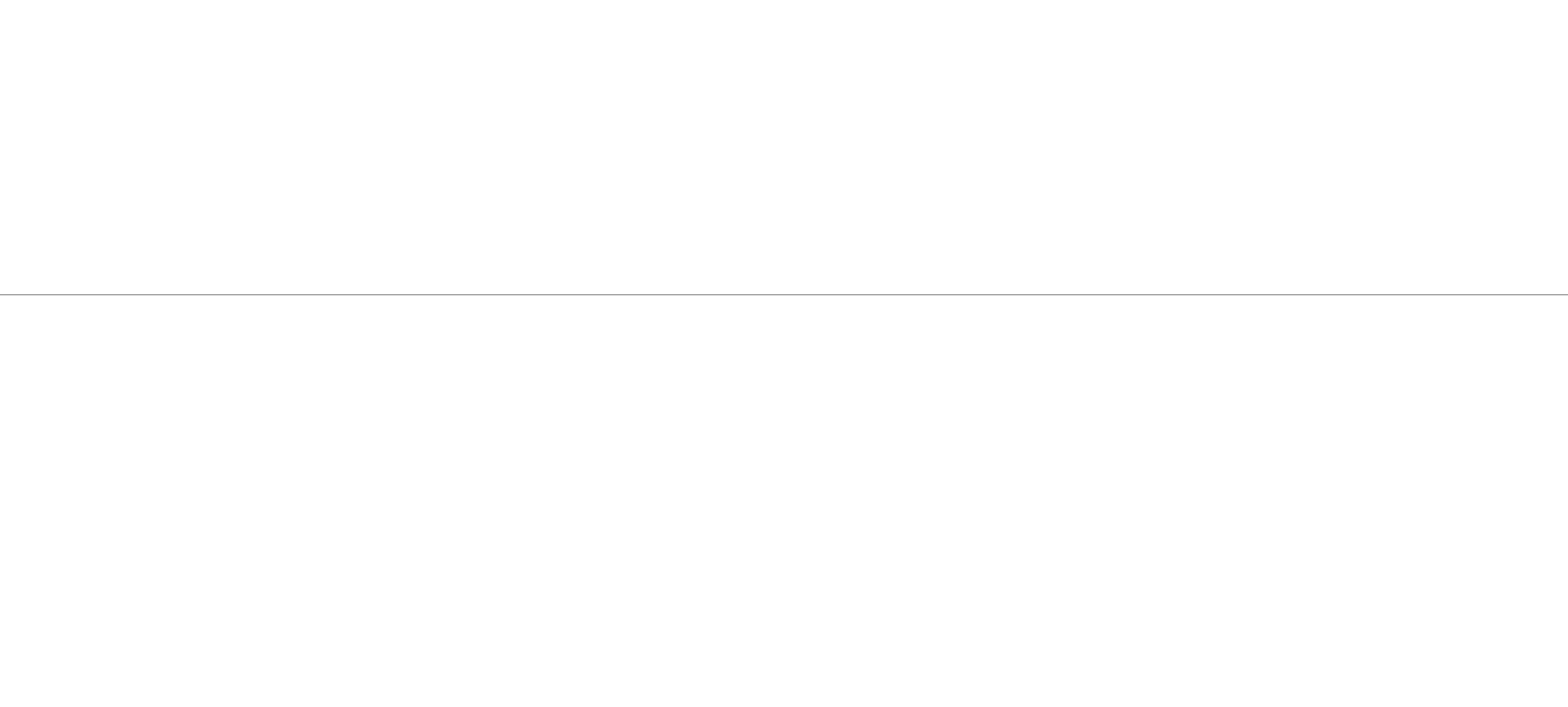


Projekt: Plan\_SS17  
Datum: Son 05.02.23

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



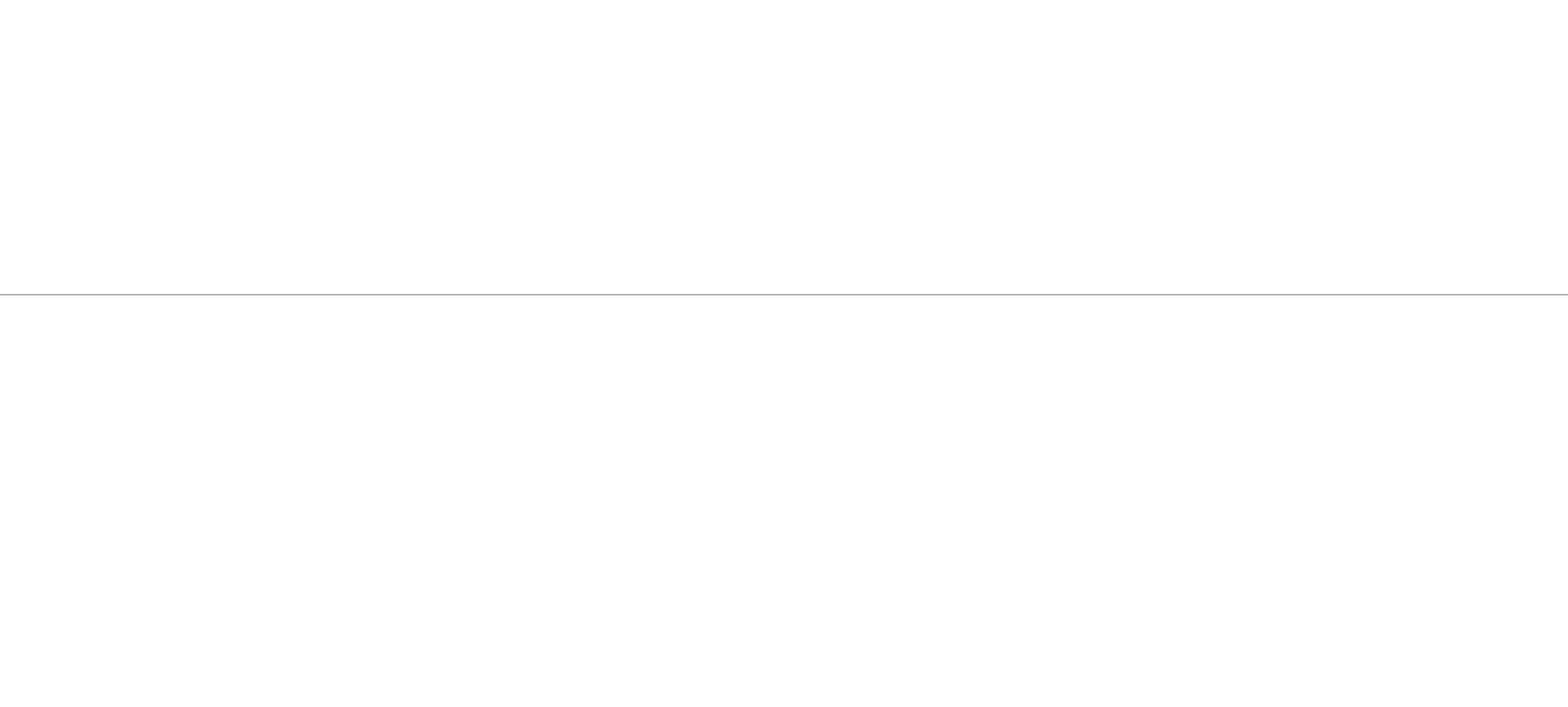
<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang	<div></div>	Inaktiver Vorgang	<div></div>	Nur Anfang	<div></div>
	Unterbrechung	<div></div>	Inaktiver Meilenstein	<div></div>	Nur Ende	<div></div>
	Meilenstein	<div></div>	Inaktiver Sammelvorgang	<div></div>	Stichtag	<div></div>
	Sammelvorgang	<div></div>	Manueller Vorgang	<div></div>	In Arbeit	<div></div>
	Projektsammelvorgang	<div></div>	Nur Dauer	<div></div>	Manueller Fortschritt	<div></div>
	Externe Vorgänge	<div></div>	Manueller Sammelrollup	<div></div>		
	Externer Meilenstein	<div></div>	Manueller Sammelvorgang	<div></div>		



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			



<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			




















Feb '19				Mrz '19				Apr '19				Mai '19				Jun '19				Jul '19				Aug '19				Sep '19				Okt '19			
04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

Feb '19				Mrz '19				Apr '19				Mai '19				Jun '19				Jul '19				Aug '19				Sep '19				Okt '19			
04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07

Projekt: Plan\_SS17  
Datum: Son 05.02.23

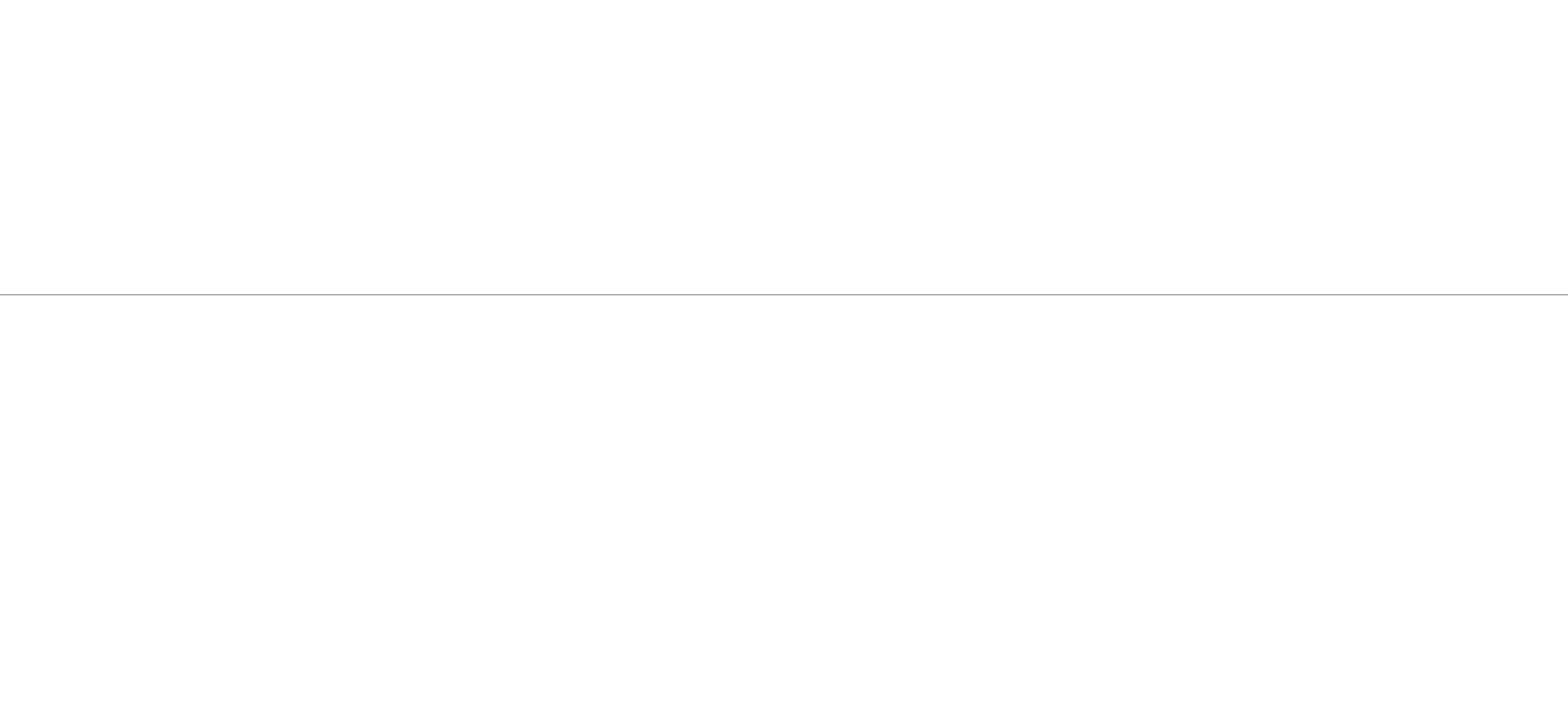
Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
Externer Meilenstein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



			Nov '19				Dez '19				Jan '20				Feb '20				Mrz '20				Apr '20				Mai '20				Jun '20				
14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15



<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

Jul '20					Aug '20					Sep '20					Okt '20					Nov '20					Dez '20					Jan '21					Feb '21			
22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22			



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			










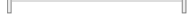











<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			



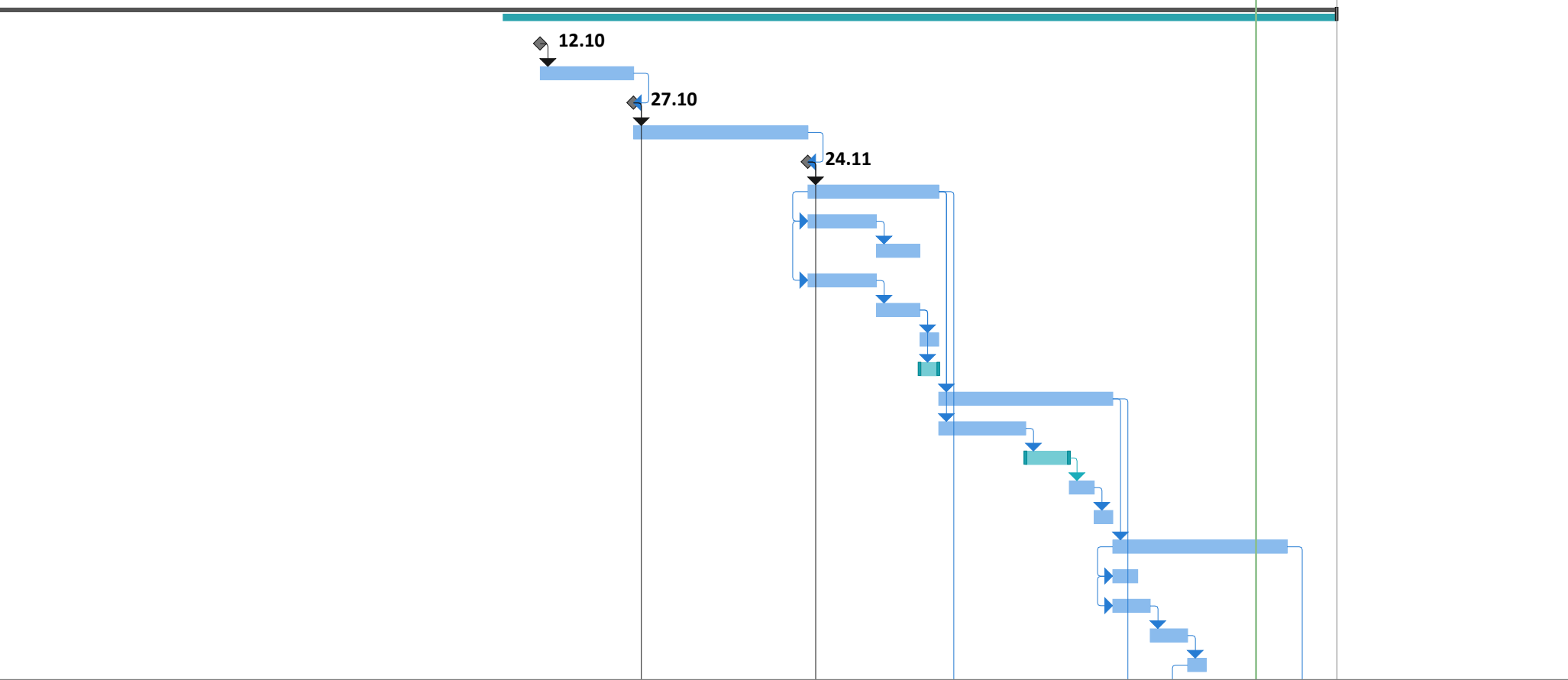
Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			

'21				Dez '21				Jan '22				Feb '22				Mrz '22				Apr '22				Mai '22				Jun '22				Jul '22			
08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11

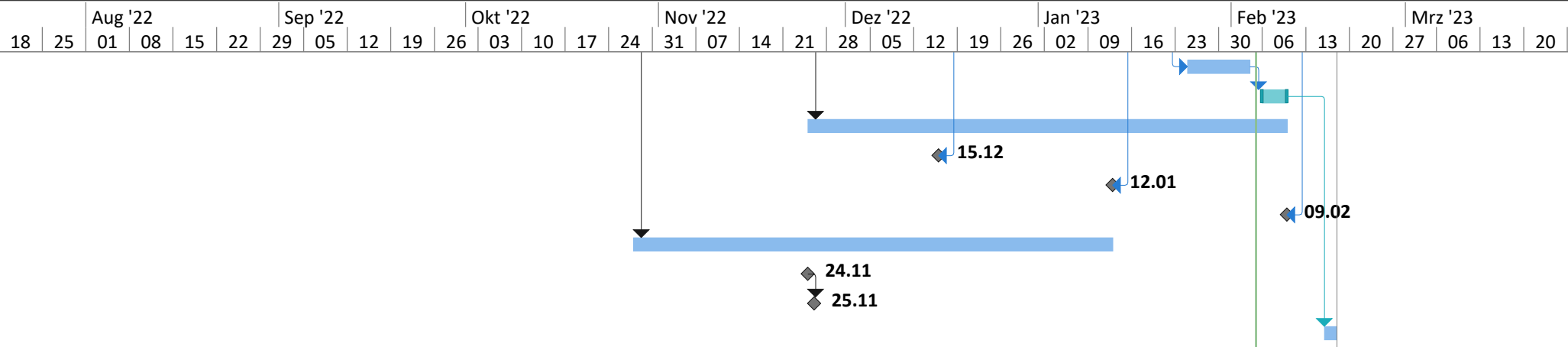


<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			





<div>Projekt: Plan_SS17</div> <div>Datum: Son 05.02.23</div>	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			



Projekt: Plan_SS17 Datum: Son 05.02.23	Vorgang		Inaktiver Vorgang		Nur Anfang	
	Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Stichtag	
	Sammelvorgang		Manueller Vorgang		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Manueller Fortschritt	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelrollup			
	Externer Meilenstein		Manueller Sammelvorgang			