




















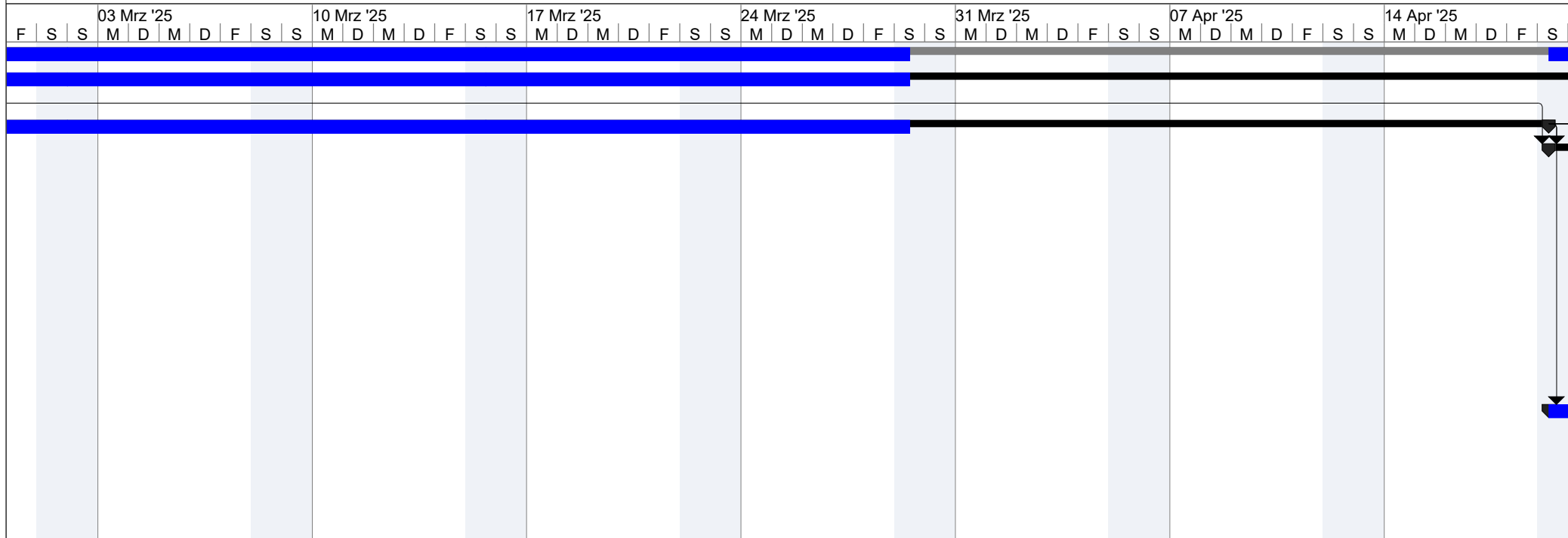
Nr.		Vorgangsnr	PSP-Code	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	ez '24	06 Jan '25
									D   M   D   F   S   S	M   D
0			0	<b>ISM - Inductive Screening Machine</b>	475 Tage	Sam 04.01.25	Sam 31.10.25			
1			1	Planung	100 Tage	Sam 04.01.25	Sam 24.05.25	1		
2			1.1	Anforderungsanalyse	35 Tage	Sam 04.01.25	Sam 22.02.25	0		
9			1.2	Projektplanung	40 Tage	Sam 22.02.25	Sam 19.04.25	0 2		
17			1.3	Ressourcen- und Budgetplanung	25 Tage	Sam 19.04.25	Sam 24.05.25	12;9		
23			2	Hardware-Entwicklung	135 Tage	Sam 24.05.25	Sam 29.11.25	0 17;9		
24			2.1	Auswahl und Beschaffung von Hardwarekomponenten	45 Tage	Sam 24.05.25	Sam 26.07.25	1		
29			2.2	Erstellung von Schaltplaenen und PCB-Design	65 Tage	Sam 26.07.25	Sam 25.10.25	1 24		
34			2.3	Integration und Test der Hardwarekomponenten	25 Tage	Sam 25.10.25	Sam 29.11.25	0 24;29		
39			2.4	Hardware-Entwicklung abgeschlossen	0 Tage	Sam 29.11.25	Sam 29.11.25	0 34		
40			3	Software-Entwicklung	155 Tage	Sam 24.05.25	Sam 27.12.25	1 17;9		
41			3.1	Firmware für Microcontroller	65 Tage	Sam 24.05.25	Sam 23.08.25	1		
45			3.2	Steuerungssoftware	45 Tage	Sam 23.08.25	Sam 25.10.25	1 41		
50			3.3	Software-Integration	45 Tage	Sam 25.10.25	Sam 27.12.25	1 41;45		
53			3.4	Software-Entwicklung abgeschlossen	0 Tage	Sam 27.12.25	Sam 27.12.25	1 50		
54			4	Sensorik und Signalverarbeitung	65 Tage	Sam 19.04.25	Sam 19.07.25	1 9		
59			5	Prototyp - Fertigung / Test / Validierung	90 Tage	Sam 19.07.25	Sam 22.11.25	1 9;54		
64			6	Serien-Produktion	85 Tage	Sam 22.11.25	Sam 21.03.26	1 9;59		
69			7	Finalisierung	65 Tage	Sam 28.03.26	Sam 27.06.26	1 9;64		
74			8	Projektmanagement	45 Tage	Sam 29.08.26	Sam 31.10.26	0 83		
79			9	Inbetriebnahme und Uebergabe	45 Tage	Sam 27.06.26	Sam 29.08.26	1 9;64;69		

Projekt: ISM - Inductive Screening Ma  
Datum: Mon 27.01.25 21:45

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

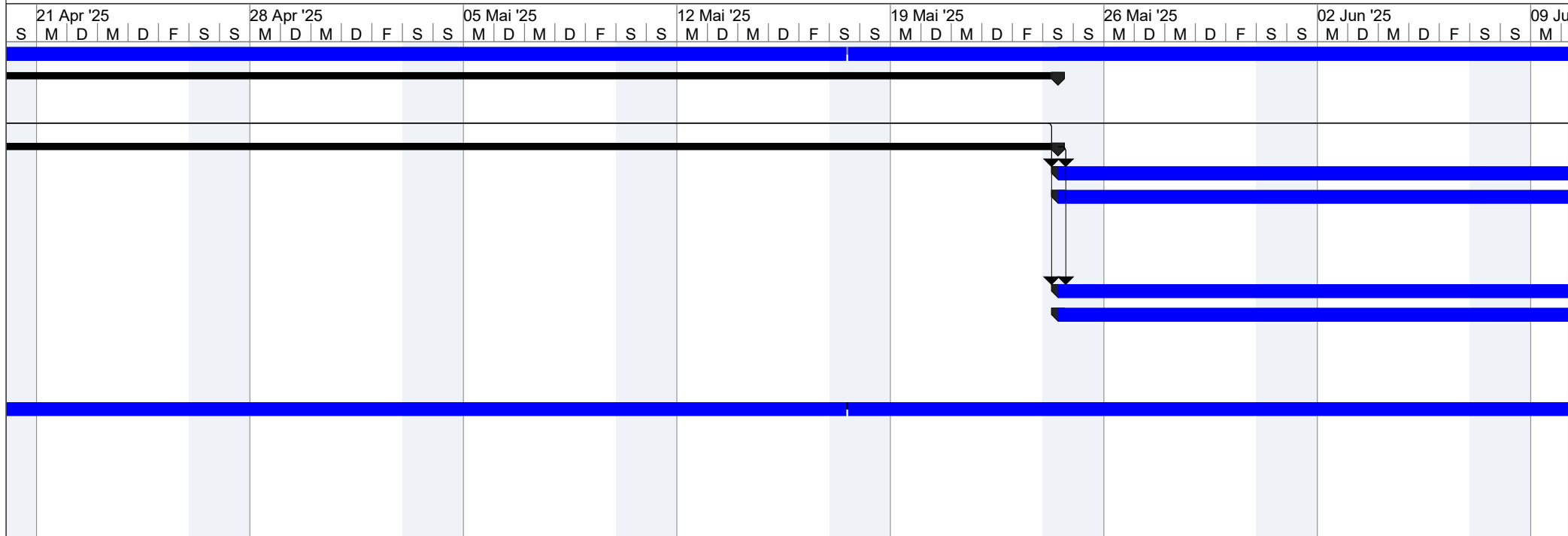


Projekt: ISM - Inductive Screening Ma Datum: Mon 27.01.25 21:45	Vorgang		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Unterbrechung		Inaktiver Sammelvorgang		Externe Vorgänge	
	Meilenstein		Manueller Vorgang		Externer Meilenstein	
	Sammelvorgang		Nur Dauer		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Manueller Sammelrollup		Stichtag	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelvorgang			
	Externer Meilenstein		Nur Anfang			






















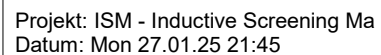
Projekt: ISM - Inductive Screening Ma  
Datum: Mon 27.01.25 21:45

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






















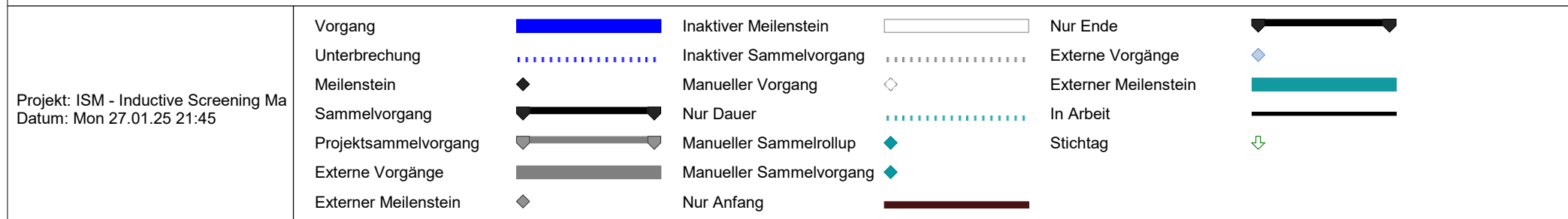
Projekt: ISM - Inductive Screening Ma  
Datum: Mon 27.01.25 21:45

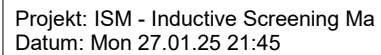
Vorgang		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
Unterbrechung		Inaktiver Sammelvorgang		Externe Vorgänge	
Meilenstein		Manueller Vorgang		Externer Meilenstein	
Sammelvorgang		Nur Dauer		In Arbeit	
Projektsammelvorgang		Manueller Sammelrollup		Stichtag	
Externe Vorgänge		Manueller Sammelvorgang			
Externer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

ISM - Inductive Screening Machine



Projekt: ISM - Inductive Screening Ma Datum: Mon 27.01.25 21:45	Vorgang		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Unterbrechung		Inaktiver Sammelvorgang		Externe Vorgänge	
	Meilenstein		Manueller Vorgang		Externer Meilenstein	
	Sammelvorgang		Nur Dauer		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Manueller Sammelrollup		Stichtag	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelvorgang			
	Externer Meilenstein		Nur Anfang			



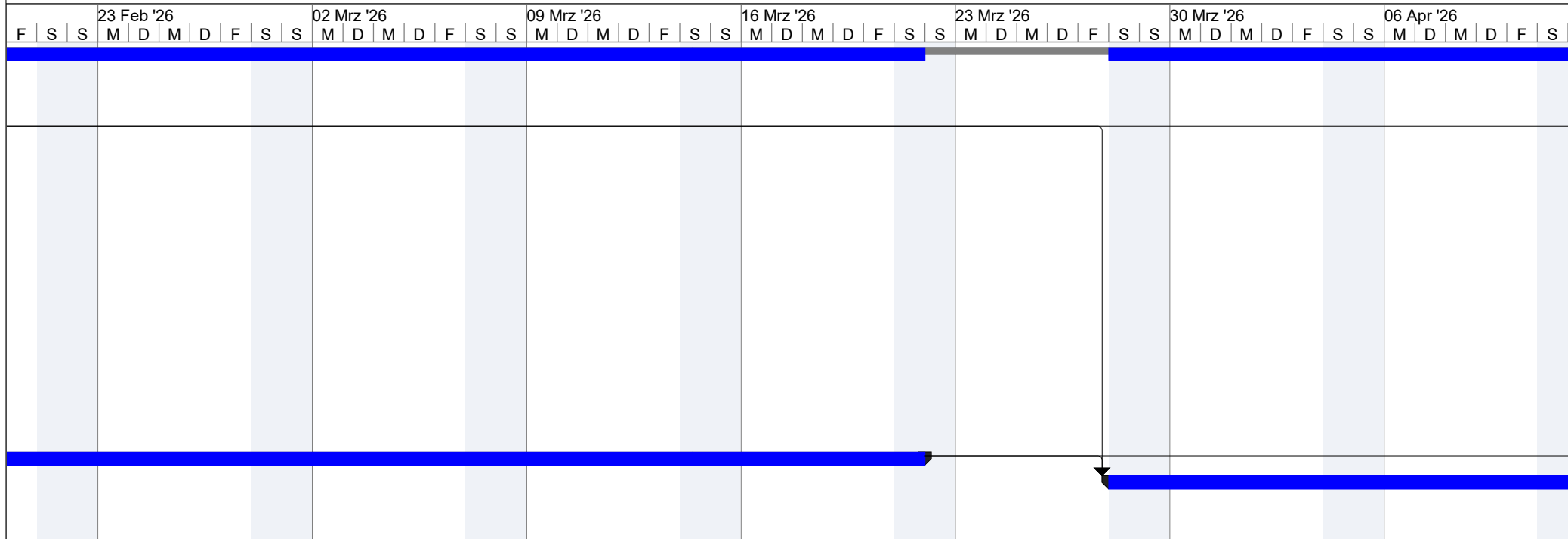
ISM - Inductive Screening Machine
























Projekt: ISM - Inductive Screening Ma  
Datum: Mon 27.01.25 21:45




















ISM - Inductive Screening Machine

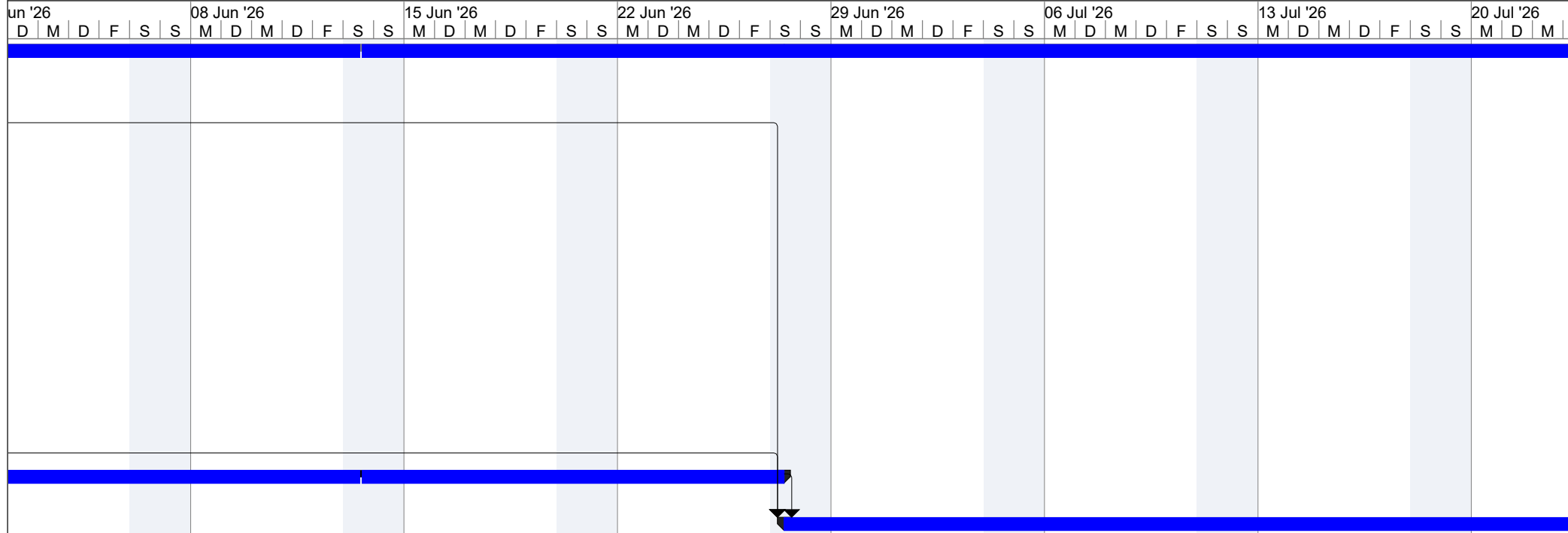


Projekt: ISM - Inductive Screening Ma  
Datum: Mon 27.01.25 21:45



















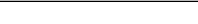
Vorgang		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
Unterbrechung		Inaktiver Sammelvorgang		Externe Vorgänge	
Meilenstein		Manueller Vorgang		Externer Meilenstein	
Sammelvorgang		Nur Dauer		In Arbeit	
Projektsammelvorgang		Manueller Sammelrollup		Stichtag	
Externe Vorgänge		Manueller Sammelvorgang			
Externer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

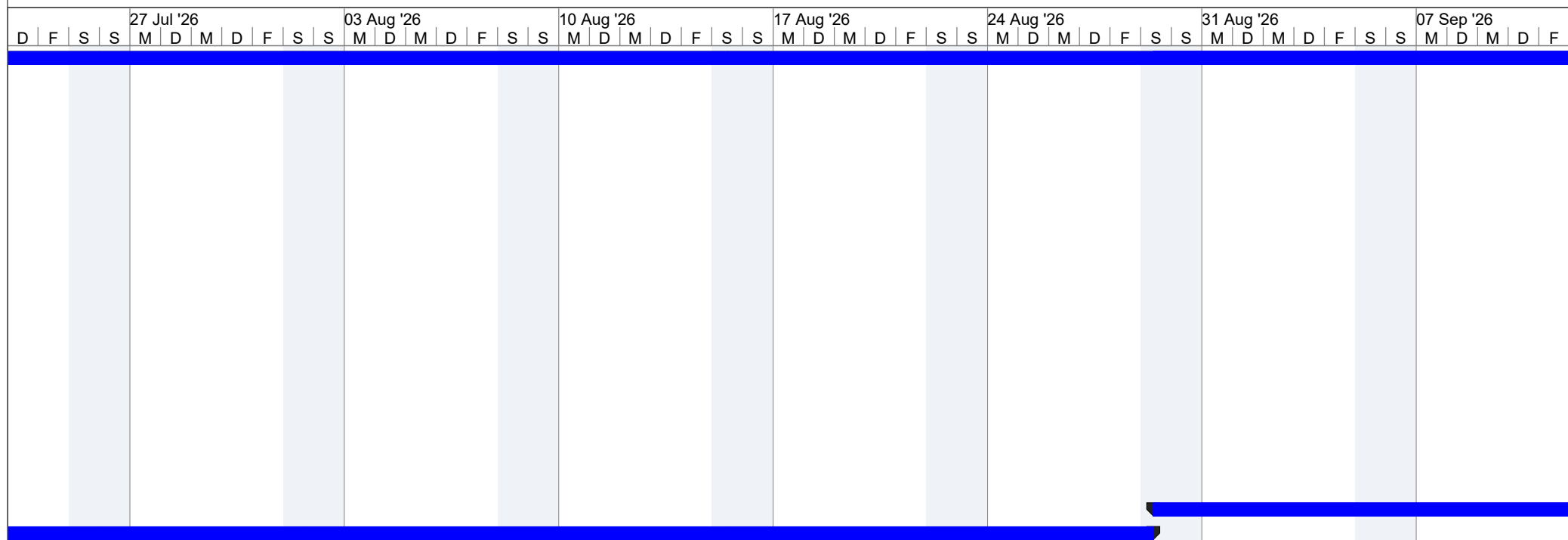


Projekt: ISM - Inductive Screening Ma Datum: Mon 27.01.25 21:45	Vorgang		Inaktiver Meilenstein		Nur Ende	
	Unterbrechung		Inaktiver Sammelvorgang		Externe Vorgänge	
	Meilenstein		Manueller Vorgang		Externer Meilenstein	
	Sammelvorgang		Nur Dauer		In Arbeit	
	Projektsammelvorgang		Manueller Sammelrollup		Stichtag	
	Externe Vorgänge		Manueller Sammelvorgang			
	Externer Meilenstein		Nur Anfang			






















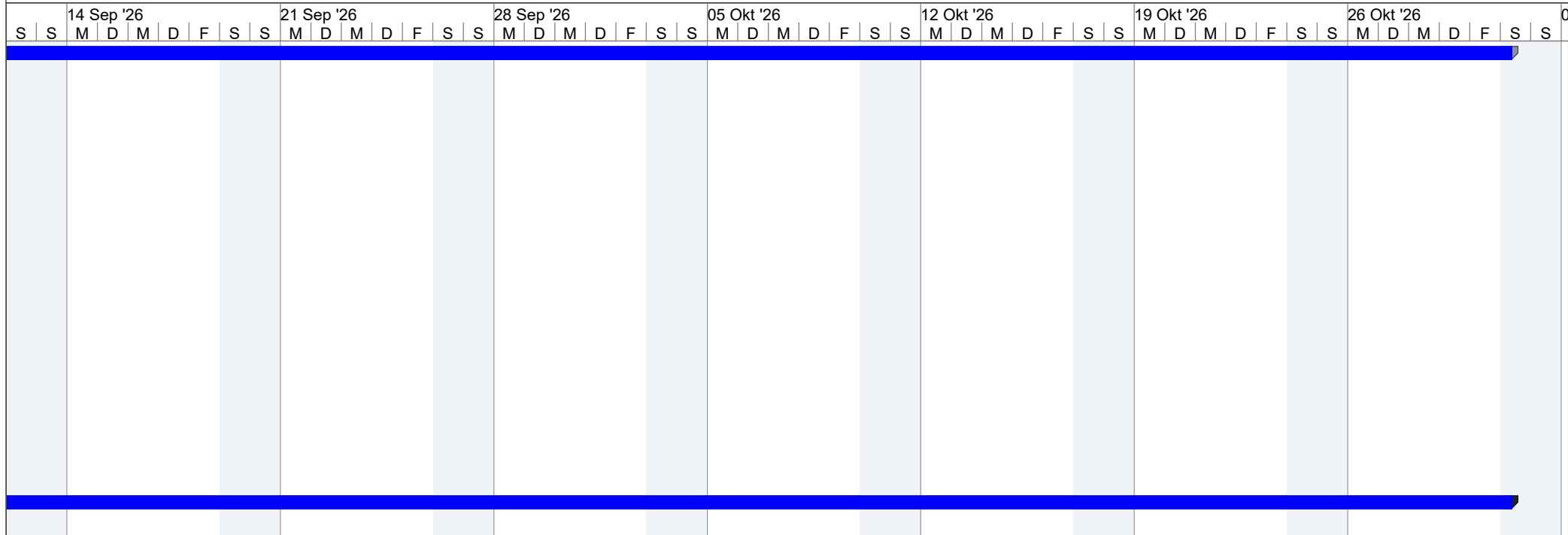
Projekt: ISM - Inductive Screening Ma  
Datum: Mon 27.01.25 21:45

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



Projekt: ISM - Inductive Screening Ma  
Datum: Mon 27.01.25 21:45

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



Projekt: ISM - Inductive Screening Ma  
Datum: Mon 27.01.25 21:45

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

## **0 ISM - Inductive Screening Machine**

### Projektbeschreibung:

Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer induktiven Siebemaschine, die durch präzise Steuerung und Echtzeitanalyse effizienter arbeitet und flexible Anpassungen an unterschiedliche Siebgueter ermöglicht. Der Hauptfokus liegt auf der Entwicklung einer robusten Mikrocontrollersteuerung, die die Signale von Sensoren verarbeitet und die Maschine steuert, sowie auf der zugehörigen Software zur Bedienung und Überwachung des Systems.

Die induktive Siebemaschine wird in industriellen Umgebungen eingesetzt, um feine und grobe Materialien zu trennen. Die Kombination von fortschrittlicher Sensorik, Datenverarbeitung und präziser Steuerung soll den Betrieb optimieren, Energie sparen und die Produktionskapazität steigern.