

[illegible][illegible]

## Projektplanung: PREN Gruppe 5

Projektplanung: PREN Gruppe 5								07.10.24							14.10.24							21.10.24							
								Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	
Nr.	Aufgaben	Verantwortlich	Soll/Ist	Start	Ende	Status	Fälligkeit	Abgegeben	SW4							SW5							SW6						
1 Projektstart und Planung																													
1.1	Organisation der Projektgruppe	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	27.09.2024 27.09.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.2	Projektplanung	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.3	Anforderungsliste	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.4	Technologierecherche	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.5	Skizze Aufgabenstellung	Gruppe	Soll Ist	27.09.2924 27.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
2 Konzipieren 1																													
2.1	Bewertung verschiedene Technologien	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 04.10.2024	25.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen	P	P	P	P	P																
2.2	Simulationsbereiche definieren	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 25.10.2024	01.11.2024 08.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen	P	P	P	P	P	P															
2.3	Risikoanalyse v1 aufstellen	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 04.10.2024	18.10.2024 01.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P										
2.4	Verschiedene Lösungsmethoden erarbeiten (Morphologischer Kasten)	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 11.10.2024	18.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen						P	P	P	P	P	P										
2.5	Auswahl Lösungsmethode	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 25.10.2024	18.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen												P	P	P							
2.6	Dokumentation für Meilenstein abschliessen	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 18.10.2024	01.11.2024 01.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen												P	P	P	P	P	P	P	P		
3 Konzipieren 2																													
3.1	Konzeption Fahrzeug	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 18.10.2024	01.11.2024 15.11.2024	Erledigt	06.12.2024	offen																					
3.3	Simulationsprogramm Prototyping	Informatik	Soll Ist	01.11.2024 01.11.2024	01.11.2024 15.11.2024	Erledigt	06.12.2024	offen																					
3.4	Schnittstellendefinition	Gruppe	Soll Ist	29.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	06.12.2024	offen																					
3.5	Dokumentation Konzepterarbeitung aufbereiten	Gruppe	Soll Ist	15.11.2024 15.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen																					
4 Abschluss PREN1																													
4.1	Dokumentation Konzepterarbeitung PREN1 abschliessen	Gruppe	Soll Ist	13.12.2024	20.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen																					
4.2	Vorbereitung Präsentation PREN1	Gruppe	Soll Ist	03.01.2025	20.01.2025	Bearbeitung	25.01.2025	offen																					
5 Entwerfen																													
5.1	Konstruktionspläne	Maschinenbau	Soll Ist	01.11.2024 15.11.2024	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen																					
5.2	Schaltplan	Elektrotechnik	Soll Ist	01.11.2024 15.11.2025	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen																					

## Projektplanung: PREN Gruppe 5

Projektplanung: PREN Gruppe 5									28.10.24						04.11.24						11.11.24								
									Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
Nr.	Aufgaben	Verantwortlich	Soll/Ist	Start	Ende	Status	Fälligkeit	Abgegeben	SW7						SW8						SW9								
1 Projektstart und Planung																													
1.1	Organisation der Projektgruppe	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	27.09.2024 27.09.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.2	Projektplanung	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.3	Anforderungsliste	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.4	Technologierecherche	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.5	Skizze Aufgabenstellung	Gruppe	Soll Ist	27.09.2924 27.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
2 Konzipieren 1																													
2.1	Bewertung verschiedene Technologien	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 04.10.2024	25.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.2	Simulationsbereiche definieren	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 25.10.2024	01.11.2024 08.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.3	Risikoanalyse v1 aufstellen	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 04.10.2024	18.10.2024 01.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.4	Verschiedene Lösungsmethoden erarbeiten (Morphologischer Kasten)	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 11.10.2024	18.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.5	Auswahl Lösungsmethode	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 25.10.2024	18.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.6	Dokumentation für Meilenstein abschliessen	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 18.10.2024	01.11.2024 01.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
3 Konzipieren 2																													
3.1	Konzeption Fahrzeug	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 18.10.2024	01.11.2024 15.11.2024	Erledigt	06.12.2024	offen																					
3.3	Simulationsprogramm Prototyping	Informatik	Soll Ist	01.11.2024 01.11.2024	01.11.2024 15.11.2024	Erledigt	06.12.2024	offen																					
3.4	Schnittstellendefinition	Gruppe	Soll Ist	29.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	06.12.2024	offen																					
3.5	Dokumentation Konzepterarbeitung aufbereiten	Gruppe	Soll Ist	15.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen																					
4 Abschluss PREN1																													
4.1	Dokumentation Konzepterarbeitung PREN1 abschliessen	Gruppe	Soll Ist	13.12.2024	20.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen																					
4.2	Vorbereitung Präsentation PREN1	Gruppe	Soll Ist	03.01.2025	20.01.2025	Bearbeitung	25.01.2025	offen																					
5 Entwerfen																													
5.1	Konstruktionspläne	Maschinenbau	Soll Ist	01.11.2024 15.11.2024	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen																					
5.2	Schaltplan	Elektrotechnik	Soll Ist	01.11.2024 15.11.2025	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen																					

Projektplanung: PREN Gruppe 5									18.11.24							25.11.24							02.12.24						
Nr.	Aufgaben	Verantwortlich	Soll/Ist	Start	Ende	Status	Fälligkeit	Abgegeben	SW10							SW11							SW12						
<b>1 Projektstart und Planung</b>																													
1.1	Organisation der Projektgruppe	Gruppe	Soll	20.09.2024	27.09.2024	Erlедigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	20.09.2024	27.09.2024																								
1.2	Projektplanung	Gruppe	Soll	20.09.2024	04.10.2024	Erlедigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	20.09.2024	04.10.2024																								
1.3	Anforderungsliste	Gruppe	Soll	20.09.2024	04.10.2024	Erlедigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	20.09.2024	04.10.2024																								
1.4	Technologierecherche	Gruppe	Soll	20.09.2024	04.10.2024	Erlедigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	20.09.2024	04.10.2024																								
1.5	Skizze Aufgabenstellung	Gruppe	Soll	27.09.2924	04.10.2024	Erlедigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	27.09.2024	04.10.2024																								
<b>2 Konzipieren 1</b>																													
2.1	Bewertung verschiedene Technologien	Gruppe	Soll	04.10.2024	25.10.2024	Erlедigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	04.10.2024	25.10.2024																								
2.2	Simulationsbereiche definieren	Gruppe	Soll	18.10.2024	01.11.2024	Erlедigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	25.10.2024	08.11.2024																								
2.3	Risikoanalyse v1 aufstellen	Gruppe	Soll	04.10.2024	18.10.2024	Erlедigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	04.10.2024	01.11.2024																								
2.4	Verschiedene Lösungsmethoden erarbeiten (Morphologischer Kasten)	Gruppe	Soll	04.10.2024	18.10.2024	Erlедigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	11.10.2024	25.10.2024																								
2.5	Auswahl Lösungsmethode	Gruppe	Soll	18.10.2024	18.10.2024	Erlедigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	25.10.2024	25.10.2024																								
2.6	Dokumentation für Meilenstein abschliessen	Gruppe	Soll	18.10.2024	01.11.2024	Erlедigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	18.10.2024	01.11.2024																								
<b>3 Konzipieren 2</b>																													
3.1	Konzeption Fahrzeug	Gruppe	Soll	18.10.2024	01.11.2024	Erlедigt	06.12.2024	offen																					
			Ist	18.10.2024	15.11.2024																								
3.3	Simulationsprogramm Prototyping	Informatik	Soll	01.11.2024	01.11.2024	Erlедigt	06.12.2024	offen																					
			Ist	01.11.2024	15.11.2024																								
3.4	Schnittstellendefinition	Gruppe	Soll	29.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	06.12.2024	offen	P	P	P	P	P																
			Ist			P			P	P		P	P	P	P														
3.5	Dokumentation Konzepterarbeitung aufbereiten	Gruppe	Soll	15.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
			Ist	15.11.2024		P			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
<b>4 Abschluss PREN1</b>																													
4.1	Dokumentation Konzepterarbeitung PREN1 abschliessen	Gruppe	Soll	13.12.2024	20.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen																					
			Ist																										
4.2	Vorbereitung Präsentation PREN1	Gruppe	Soll	03.01.2025	20.01.2025	Bearbeitung	25.01.2025	offen																					
			Ist																										
<b>5 Entwerfen</b>																													
5.1	Konstruktionspläne	Maschinenbau	Soll	01.11.2024	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
			Ist	15.11.2024		P			P	P																			

Projektplanung: PREN Gruppe 5									18.11.24							25.11.24							02.12.24						
Nr.	Aufgaben	Verantwortlich	Soll/Ist	Start	Ende	Status	Fälligkeit	Abgegeben	SW10							SW11							SW12						
1 Projektstart und Planung																													
1.1	Organisation der Projektgruppe	Gruppe	Soll	20.09.2024	27.09.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	20.09.2024	27.09.2024																								
1.2	Projektplanung	Gruppe	Soll	20.09.2024	04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	20.09.2024	04.10.2024																								
1.3	Anforderungsliste	Gruppe	Soll	20.09.2024	04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	20.09.2024	04.10.2024																								
1.4	Technologierecherche	Gruppe	Soll	20.09.2024	04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	20.09.2024	04.10.2024																								
1.5	Skizze Aufgabenstellung	Gruppe	Soll	27.09.2924	04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
			Ist	27.09.2024	04.10.2024																								
2 Konzipieren 1																													
2.1	Bewertung verschiedene Technologien	Gruppe	Soll	04.10.2024	25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	04.10.2024	25.10.2024																								
2.2	Simulationsbereiche definieren	Gruppe	Soll	18.10.2024	01.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	25.10.2024	08.11.2024																								
2.3	Risikoanalyse v1 aufstellen	Gruppe	Soll	04.10.2024	18.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	04.10.2024	01.11.2024																								
2.4	Verschiedene Lösungsmethoden erarbeiten (Morphologischer Kasten)	Gruppe	Soll	04.10.2024	18.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	11.10.2024	25.10.2024																								
2.5	Auswahl Lösungsmethode	Gruppe	Soll	18.10.2024	18.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	25.10.2024	25.10.2024																								
2.6	Dokumentation für Meilenstein abschliessen	Gruppe	Soll	18.10.2024	01.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
			Ist	18.10.2024	01.11.2024																								
3 Konzipieren 2																													
3.1	Konzeption Fahrzeug	Gruppe	Soll	18.10.2024	01.11.2024	Erledigt	06.12.2024	offen																					
			Ist	18.10.2024	15.11.2024																								
3.3	Simulationsprogramm Prototyping	Informatik	Soll	01.11.2024	01.11.2024	Erledigt	06.12.2024	offen																					
			Ist	01.11.2024	15.11.2024																								
3.4	Schnittstellendefinition	Gruppe	Soll	29.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	06.12.2024	offen	P	P	P	P	P																
			Ist					P	P	P	P					P	P	P	P										
3.5	Dokumentation Konzepterarbeitung aufbereiten	Gruppe	Soll	15.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P				
			Ist	15.11.2024			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P			
4 Abschluss PREN1																													
4.1	Dokumentation Konzepterarbeitung PREN1 abschliessen	Gruppe	Soll	13.12.2024	20.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen																					
			Ist																										
4.2	Vorbereitung Präsentation PREN1	Gruppe	Soll	03.01.2025	20.01.2025	Bearbeitung	25.01.2025	offen																					
			Ist																										
5 Entwerfen																													
5.1	Konstruktionspläne	Maschinenbau	Soll	01.11.2024	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P				
			Ist	15.11.2024			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P				
5.2	Schaltplan	Elektrotechnik	Soll	01.11.2024	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P				
			Ist	15.11.2025			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P				

## Projektplanung: PREN Gruppe 5

Projektplanung: PREN Gruppe 5									09.12.24				16.12.24				2. Sem.												
									Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
Nr.	Aufgaben	Verantwortlich	Soll/Ist	Start	Ende	Status	Fälligkeit	Abgegeben	SW13				SW14				SW1												
1 Projektstart und Planung																													
1.1	Organisation der Projektgruppe	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	27.09.2024 27.09.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.2	Projektplanung	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.3	Anforderungsliste	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.4	Technologierecherche	Gruppe	Soll Ist	20.09.2024 20.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
1.5	Skizze Aufgabenstellung	Gruppe	Soll Ist	27.09.2924 27.09.2024	04.10.2024 04.10.2024	Erledigt	04.10.2024	abgeschlossen																					
2 Konzipieren 1																													
2.1	Bewertung verschiedene Technologien	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 04.10.2024	25.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.2	Simulationsbereiche definieren	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 25.10.2024	01.11.2024 08.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.3	Risikoanalyse v1 aufstellen	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 04.10.2024	18.10.2024 01.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.4	Verschiedene Lösungsmethoden erarbeiten (Morphologischer Kasten)	Gruppe	Soll Ist	04.10.2024 11.10.2024	18.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.5	Auswahl Lösungsmethode	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 25.10.2024	18.10.2024 25.10.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
2.6	Dokumentation für Meilenstein abschliessen	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 18.10.2024	01.11.2024 01.11.2024	Erledigt	01.11.2024	abgeschlossen																					
3 Konzipieren 2																													
3.1	Konzeption Fahrzeug	Gruppe	Soll Ist	18.10.2024 18.10.2024	01.11.2024 15.11.2024	Erledigt	06.12.2024	offen																					
3.3	Simulationsprogramm Prototyping	Informatik	Soll Ist	01.11.2024 01.11.2024	01.11.2024 15.11.2024	Erledigt	06.12.2024	offen																					
3.4	Schnittstellendefinition	Gruppe	Soll Ist	29.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	06.12.2024	offen																					
3.5	Dokumentation Konzepterarbeitung aufbereiten	Gruppe	Soll Ist	15.11.2024 15.11.2024	06.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen																					
4 Abschluss PREN1																													
4.1	Dokumentation Konzepterarbeitung PREN1 abschliessen	Gruppe	Soll Ist	13.12.2024	20.12.2024	Bearbeitung	10.01.2025	offen				P	P	P	P	P	P												
4.2	Vorbereitung Präsentation PREN1	Gruppe	Soll Ist	03.01.2025	20.01.2025	Bearbeitung	25.01.2025	offen																					
5 Entwerfen																													
5.1	Konstruktionspläne	Maschinenbau	Soll Ist	01.11.2024 15.11.2024	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen	P	P	P	P	P	P	P	P	P												
5.2	Schaltplan	Elektrotechnik	Soll Ist	01.11.2024 15.11.2025	20.12.2024	Bearbeitung	21.02.2025	offen	P	P	P	P	P	P	P	P	P												

## Projektplanung: PREN Gruppe 5

									09.12.24	16.12.24	2. Sem.
									Mo. Di. Mi. Do. Fr. Sa. So.	Mo. Di. Mi. Do. Fr. Sa. So.	Mo. Di. Mi. Do. Fr. Sa. So.
Nr.	Aufgaben	Verantwortlich	Soll/Ist	Start	Ende	Status	Fälligkeit	Abgegeben	SW13	SW14	SW1
6 Entwicklungsphase											
6.1	Zwischenprint Layouten	Elektrotechnik	Soll Ist			Neu		offen			
6.2	Konstruktionen Fertigen	Maschinenbau	Soll Ist			Neu		offen			
6.3	Prototyp bauen	Gruppe	Soll Ist			Neu		offen			
6.4	Software-Entwicklung Sprint 1	Informatik	Soll Ist	21.02.2025		Neu					
7 Testphase und Verbesserungsphase											
7.1	Hauptfunktionen testen	Offen	Soll Ist			Neu		offen			
7.2	Nebenfunktionen Testen	Offen	Soll Ist			Neu		offen			
7.3	Prozesse optimieren	Offen				Neu		offen			
8 Projektabschluss PREN 2											
8.1	Dokumentation abschliessen	Offen	Soll Ist			Neu		offen			
8.2	Präsentation vorbereiten	Offen	Soll Ist			Neu		offen			