Teilfunktion (Epics)	User Stories	Aufwand PT	Priorität (1-3)	Sprint	Assignee	Kommentar
Fortbewegung mit geregelter Geschwindigkeit		15	1	1		
Geschwindigkeit	PCB Schema designen inklusive	15	1	1		
	Feedback	5			ET	
	Grundplatte konstruieren	2			MT	
	Räder mit Motoren an Grundplatte anbringen	1			MT	
	PCB bestellen				ET	~10 Tage Wartezeit
	PCB auf Grundplatte mit TinyK22 anordnen und verbinden	2			ET/MT	
	Software, um Motoren anzusteuern schreiben	4			ET	
	Akku anschliessen	1			ET/MT	inkl. Systemtest
Auf Linien des Graphes bewegen						
	Sensoren des Liniensensors anordnen	9	1	1	ET	
	Software schreiben, um Liniensensor auszulesen	4			ET	
	Lichtabdeckung fuer Liniensensor					
	erstellen Liniensensor an Grundplatte	2			MT	
Dia arra a Salastan Maastan	anbringen	2			MT	inkl. Systemtest
Bis zum nächsten Knoten fahren		8	1	1		
	Kamera anbringen und verbinden	1			MT/ET/IT	
	Software schreiben, um Kamera anzusteuern, um Bilder zu machen und zu laden	2			IT	
	Software schreiben, um die Distanz zum Knoten aus dem Bild				11	
	auszulesen	3			IT	
	Software schreiben, um von Liniensensor auszulesen, ob Roboter sich auf Knoten befindet	2			IT/ET	
Wegfindung	Robotel Sich auf Knoten beimdet	13	1	2		
Trogillianing	Schnittstelle zwischen Raspberry Pi und TinyK22 definieren	1		_	IT/ET	
	Verbindung zwischen Raspberry Pi und TinyK22 implementieren	4			IT/ET	
	Software aus Simulator anpassen und auf Raspberry Pi laden	8			IT	inkl. Systemtest
		_				Greifer in PREN1
Hindernis umplatzieren	Croifer out Crundplatte enbringen	1	1	2		konstruiert
	Greifer auf Grundplatte anbringen Greifer-Servomotor zu PCB verbinden	1			MT	
	Software, um Greifvorgang durchzufuehren implementieren	4			ET	inkl. Systemtest
Auf Linie ausrichten	and a second sec	5	2	2		- Cyclemicot
	Software, um Motoren anzusteuern und sich zu drehen implementieren	2			ET	
	Software, um Winkel der ausgehenden Linien zu erkennen,					inld Contambo
Pylonen erkennen	aus Simultator anpassen	3 15	2	3	IT	inkl. Systemtest
i yionen erkennen	YOLO Model trainieren	8	2	3	IT	
	Model Inference auswerten	3			IT	
	Software, um auf erkannte Pylonen zu reagieren implementieren	2			IT	inkl. Systemtest
	Ultraschall auslesen, um Objekte					,
Knoten erkennen mit Kamera	zu bemerken	2	•	2	IT/ET	
Anoten erkennen mit Kamera	Software, um auf erkannte Knoten zu reagieren implementieren	2	2	3	IT	inkl. Systemtest

Barrieren erkennen		2	2	3		
	Software, um auf erkannte Barrieren zu reagieren implementieren	2			IT	inkl. Systemtest
Entfernte Linien erkennen		1	2	3		
	Software, um fehlende Linien unter den ausgehenden Linien zu erkennen implementieren	1			IT	inkl. Systemtest
Zieleingabe		3	3	3		
	Schalter anbringen und verbinden	1			MT/IT	
	Software, um Eingabe zu lesen und zu verarbeiten implementieren	2			IT	inkl. Systemtest
Ziel erreicht Ausgabe		5	3	4		
-	Horn anbringen und verbinden	1			MT/IT	
	Software, um Horn zu betaetigten implementieren	1			IT	
	Software, um Zielknoten zu erkennen implementieren	3			IT	inkl. Systemtest
Not-Stop		2	3	4		
	Not-Stop Knopf anbringen und verbinden	2			ET	inkl. Systemtest