

Titel	Description	Sprint	Provider	Effort	Benefit	Remark
<i>Free text, short (one word)</i>	<i>Free text</i>	<i>"Priority" (sprintnumber, 0=Org)</i>	<i>Person name</i>	<i>amount of work in person days</i>	<i>Free text</i>	<i>Free text</i>
Anforderungsliste	Alle Anforderungen an das Produkt sollen festgehalten werden.	1	Sven	1	Zentraler Punkt der Requirements für alle Stakeholder	Sprint 1: Initialisierung und Aufnahme der Requirements
Skizze der Aufgabenstellung	Es soll eine Skizze der Aufgabenstellung erstellt werden. - Treppe, Hindernisse, Startpunkt/Ziel	1	Yannick	1	Übersicht über die Aufgabenstellung	
Technologierecherche	Es soll recherchiert werden, was alles für Technologien existieren, um die Anforderungen zu erfüllen.	1	Alle	5	Übersicht über verschiedene Lösungsmöglichkeiten	
Evaluation Umgebungserkennung	Es soll evaluiert werden, wie das Gerät die Umgebung erkennen kann.	2	Alle	3	Systematischer, nachvollziehbarer Vergleich	Sprint 2: Evaluation in zwei Schritten
Evaluation Auftragsquittierung	Es soll evaluiert werden, wie das Gerät den Auftrag quittieren kann.	2	Alle	3	Systematischer, nachvollziehbarer Vergleich	
Evaluation Stufenerklimmung	Es soll evaluiert werden, wie das Gerät Stufen (Höhe: 20 cm, Tiefe: 30 cm) erklimmen kann.	2	Alle	3	Verschiedene Möglichkeiten systematisch vergleichen	
Evaluation Steuerung	Es soll evaluiert werden, wie die verschiedenen Komponenten angesteuert werden.	2	Alle	3	Systematischer, nachvollziehbarer Vergleich	
Evaluation Fortbewegung	Es soll evaluiert werden, wie das Gerät sich auf Holzboden/Baugerüst fortbewegen kann.	2	Alle	3	Systematischer, nachvollziehbarer Vergleich	
Evaluation Hindernis	Es soll evaluiert werden, wie das Gerät Hindernisse auf den Stufen mit den Abmessungen (25 x 12 x 6 cm) überwinden kann.	2	Alle	3	Systematischer, nachvollziehbarer Vergleich	
Evaluation Energieversorgung	Es soll ein Konzept ausgearbeitet werden, wie das Gerät 12 Minuten(2x2 Läufe + 2x2 Lernfahrten) mit Energie versorgt werden kann.	2	Alle	3	Systematischer, nachvollziehbarer Vergleich	
Konzept Fortbewegung	Es soll ein Konzept ausgearbeitet werden, wie das Gerät sich auf Holzboden/Baugerüst fortbewegen kann.	3	Sven, Yves, Yannick	6	Geprüftes, klar beschriebenes Konzept	Sprint 3: Konzeptausarbeitung und proof of concept mit Funktionsmuster
Konzept Treppensteigen	Es soll ein Konzept ausgearbeitet werden, wie das Gerät die Treppe erklimmen kann.	3	Sven, Yves, Yannick	6	Geprüftes, klar beschriebenes Konzept	
Konzept Umgebungserkennung	Es soll ein Konzept ausgearbeitet werden, wie das Gerät die Umgebung erkennen kann.	3	Boas	8	Geprüftes, klar beschriebenes Konzept	
Konzept Hindernis	Es soll ein Konzept ausgearbeitet werden, wie das Gerät Hindernisse auf den Stufen mit den Abmessungen (25 x 12 x 6 cm) umgehen kann.	3	Benjamin	3	Geprüftes, klar beschriebenes Konzept	
Konzept Energieversorgung	Es soll ein Konzept ausgearbeitet werden, wie das Gerät 12 Minuten (2x2 Läufe + 2x2 Lernfahrten) mit Energie versorgt werden kann.	3	Yves	2	Geprüftes, klar beschriebenes Konzept	
Konzept Auftragsquittierung	Es soll ein Konzept ausgearbeitet werden, wie das Gerät den Auftrag quittiert	3	Yannick	2	Geprüftes, klar beschriebenes Konzept	
Konzept Steuerung	Es soll ein Konzept ausgearbeitet werden, wie die notwendigen Komponenten angesteuert werden.	3	Yves	5	Geprüftes, klar beschriebenes Konzept	
Gesamtkonzept	Das Gesamtkonzept, welches die Erfüllung aller Anforderungen abdeckt und die Schnittstellen zwischen den einzelnen Komponenten sind bekannt.	3	Alle	4	Schnittstellen klar definiert	Sprint 4: Abschluss und Präsentation des Projekts
Dokumentation	Der Lösungsweg und das Gesamtkonzept sind zu 80% dokumentiert.	3	Alle	4	Komplette Anleitung über zu bauender Roboter	
Präsentation	Der Lösungsweg und das Gesamtkonzept werden präsentiert.	3	Alle	4	Feedback von aussen	