Projektstruktur/ Arbeitspakete

1. Projektplan erstellen

Ziel ist es ein Überblick über das gesamte Projekt zu erhalten.

Überblick über Projekt verschaffen (Aufwand, Material, Finanzen, Terminplanung)

Projektdurchführung soll beschrieben werden

1. Passendes Grundgerüst suchen

Darf vorgegebenes Maximalgewicht nicht überschreiten  
gewisse Anforderungen an Stabilität

1. Angebote für Motoren nachfragen (Motortreiber/ Akku)

müssen genügend Schub haben, dürfen Maximalgewicht jedoch nicht überschreiten

müssen bestimmte Eigenschaften haben (Vorwärts - und Rückwärtschub)

1. Vertraut machen mit sämtlicher Hardware

Hardware mit Software verbinden   
Einarbeitung in Steuerung

1. Komponententest für Aktoren und Sensoren

Müssen gemeinsam funktionieren

1. Abwurfvorrichtung konzipieren, programmieren testen  
   Design der Abwurfvorrichtung  
   Optimale Ortswahl der Abwurfvorrichtung
2. Funkverbindung aufbauen

Erfolgreiche Kommunikation zwischen Komponenten muss gewährleistet sein.

1. Programm zu Streckenbindung testen
2. PID Regler erstellen einbinden und testen
3. Dokumentation