

Als kleine Leitlinie, damit man nicht gleich mit dem leeren Blatt Papier beginnen muss, ein mögliches Raster für die Projektdokumentation. Selbstverständlich kann auch eine andere Struktur verwendet werden:

## **1. Zusammenfassung (Summary)**

Eine kurze Zusammenfassung der Projektdokumentation mit Fazit.

## **2. Projektbeschreibung**

Hier sollte kurz beschrieben werden, was der Roboter tun soll, also was die Aufgabe ist.

Eventuell auch, ob und welche andere Themen es zur Auswahl gab und warum man sich dagegen entschieden hat.

## **3. Beschreibung der Robotik-Lösung**

### **3.1. Designentscheidungen**

Hier können Entscheidungen, die getroffen wurden, beschrieben werden. z. B. warum Informationen direkt gespeichert wurden oder per Sensoren eingegeben oder warum welche Sensoren verwendet wurden, etc.

### **3.2. Lösung**

Wie das Ganze umgesetzt wurde.

## **4. Beschreibung der Teamarbeit und Organisation**

### **4.1. Teamorganisation**

Wie die Aufgaben im Team aufgeteilt wurden.

### **4.2. Teamarbeit**

Wie die Teamarbeit abgelaufen ist, ob alle ihre Aufgaben zuverlässig erfüllt haben oder ob es Probleme im Team gab, kann hier beschrieben werden.

### **4.3. Projektplanung**

Wie Termine, Aufgaben und Projektfortschritt geplant wurden.

Wie mit Abweichungen umgegangen wurde.

## **5. Kritische Beurteilung**

### **5.1. Motivierendste / Demotivierendste Augenblicke während dem Projekt**

z. B. Lösungsplan konnte nicht umgesetzt werden und musste geändert werden oder die Lösung hat besser funktioniert als erwartet.

### **5.2. Verbesserungsmöglichkeiten**

Mögliche Verbesserungen oder Erweiterungen, die aus zeitlichen oder anderen Gründen nicht mehr eingebaut/implementiert werden konnten.

### **5.3. Persönliche Beurteilung**

Selbst Bilanz ziehen, ob man zu Beginn eine gute Planung hatten, was nicht geklappt hat, ob das Projekt lehrreich war oder ob sich die Erwartungen erfüllt haben.

## **6. Anhang**

Der Anhang zählt nicht direkt zur Dokumentation.

### **6.1. Flussdiagramme/Quellcode**

### **6.2. evtl. CAD-Daten der Konstruktionen/Skizzen**