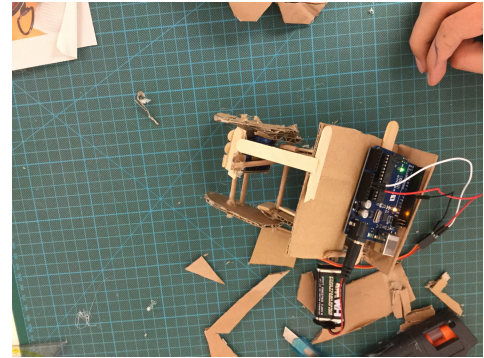
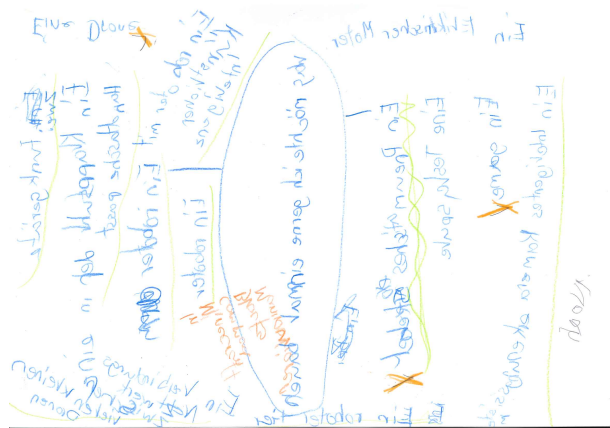


Mein „Auto“

Ich habe jetzt eine Karton Schildkröte welche nicht funktioniert. Sie hat funktioniert, auch wenn sie jetzt nicht mehr so funktioniert wie ich eigentlich wollte. Sie hat sich sozusagen selbstzerstört.

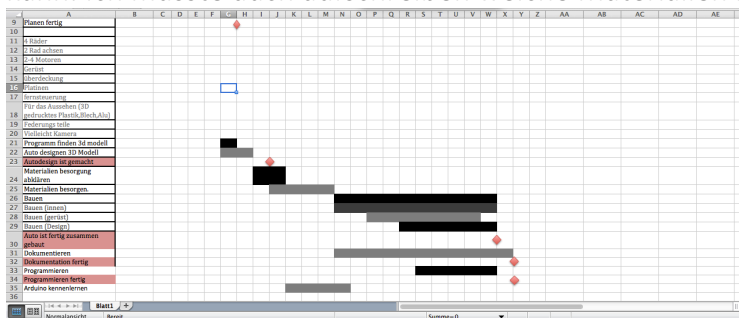


Eine Karton Schildkröte zu machen war eigentlich nicht meine originale Idee. Meine originale Idee war es eigentlich eine Drohne zu machen. Nachdem ich realisiert habe das dies zu schwierig wäre, habe ich mich beschlossen ein ferngesteuertes Auto zu bauen. Dies war auch der Schwerpunkt meines Projektes. Nachdem ich das Auto geplant habe, habe ich gemerkt das ich gemerkt das ich zu wenig Zeit habe um das Auto zu bauen und das arduino erforscht haben Habe ich angefangen eine Karton Schildkröte zu bauen.



Planung

Zuerst musste ich ein Zeitplan machen welcher mir zeigen würde wie viel Zeit ich in welche Teile des Projekts investieren sollte. Am meisten Zeit hat die Planung und das Experimentieren gebraucht. Meine Teilziele waren Ein LED mit arduino zum Blinken zu bringen, ein LED mit IR an und ab schalten zu können, einen DC Motor zum Drehen zu bringen und eine Schildkröte aus Karton zu machen welche sich fortbewegen kann. Ich musste auch aufschreiben welche Materialien ich brauchen würde.



Arbeit am Projekt:

Was ich zuerst nach dem planen gemacht habe ist ein 3D Modell. Welches ich mit Sketchup gemacht habe. Danach habe ich begonnen mit dem Arduino zu programmieren woran ich viel experimentieren musste. Ich habe unterwegs auch noch mein eigenes RC Auto auseinander genommen um zu schauen wie denn eigentlich so ein RC Auto aufgebaut ist

Ich habe dann mich entschlossen noch etwas anderes zu bauen nämlich eine Kartonschildkröte welche sich fortbewegen kann dabei habe ich probiert einen Servomotor durch Arduino an zu steuern welches einmal funktionierte mir jedoch nachher nicht gelang.

Klassenbesuch

Am Klassenbesuch habe ich zuerst einmal Mein Projekt vorgestellt. Das habe ich indem ich ihnen die Ausgangslage erklärt habe und ihnen meine Karton Schildkröte vorgestellt habe. Danach habe ich der Klasse erklärt wie ich zu dieser Kartonschildkröte gekommen bin. Zum Schluss habe ich allen den Auftrag gegeben ein Fahrzeug aus Karton zu bauen und wir haben alle ein Rennen gemacht um zu sehen wer am weitesten kommt. Der Letzte Teil mit dem Bauen war recht lustig.

Rückblick:

Ich bin nicht jemand der gerne plant und aufschreibt und dokumentiert deshalb war dieser Teil der schwierigste und anstrengendste was am meisten Spaß gemacht hat war das Bauen mit Karton. Eines meiner Highlights war als die Schildkröte funktioniert hat. Beim nächsten Mal würde ich probieren Dateien nicht sofort zu löschen.

