**Projektjournal Flurin Laim**

**11.03.2021 & 18.03.2021**

**27.03.2021**

**01.04.2021**

**11.04.2021**

**21.04.2021**

**20.05.2021**

**14.06.2021**

**02.09.2021**

**09.09.2021**

**25.09.2021**

Wir haben heute mit der Umsetzung unseres Projektes begonnen, besser gesagt das Coden unserer Idee, dabei haben wir uns aufgeteilt. Ich habe begonnen Daten für unser Neurales Netzwerk zu sammeln und Dominic hat begonnen das Neurale Netzwerk auf das Training vorzubereiten, heisst wie die Daten eingelesen werden etc.

Meine Aufgabe war es heute die Daten zu sammeln, die wir benötigen. Ich habe dabei auf die Hilfe eines Service gesetzt, der mir Hilft Google Ergebnisse schön formatiert auszugeben, so ist es einfacher die Daten herunterzuladen. Wichtig war dabei auch, alle Quellen zu speichern und die Downloadlinks und Websites in eine Liste zu speichern, damit wir am Ende auch die Quellenangabe richtig machen können.

Leider hatte ich ein paar Probleme mit dem Service, der mir meine Aufgabe vereinfachen sollte. Zugegeben es war meine Schuld. Ich habe vergessen einen Parameter richtig zu setzen.

Ansonsten lief alles relativ einfach ab und ich bin jetzt in der Lage die gebrauchten Bilder herunterzuladen und am richtigen Ort zu speichern, dass funktioniert auch über meinen mobilen Hotspot erstaunlich gut.

**26.09.2021**

Heute Morgen, ist mir ein Problem aufgefallen, welches wir so noch gar nicht in Betracht gezogen haben. Nämlich ist die Frage, ob wir überhaupt alle Bilder verwenden dürfen, für unser Netzwerk, denn nicht alle Bilder sind fair-use. Es gibt einige, bei denen eine Lizenz für die kommerzielle Verwendung benötigt wird. Ich bin momentan im Austausch mit der Einrichtung für Machine Learning der ETH um abzuklären ob die Bilder so verwendet werden dürfen. Aus meiner Sicht ist es okay, da wir die Bilder zu nicht kommerziellen Zwecken verwenden und die Bilder nur in einem Rahmen zu schulischen Zwecken verwenden. Ich bin aber kein Experte, daher kläre ich das zuerst noch ab. Im Internet findet sich dazu leider keine genaue Antwort.