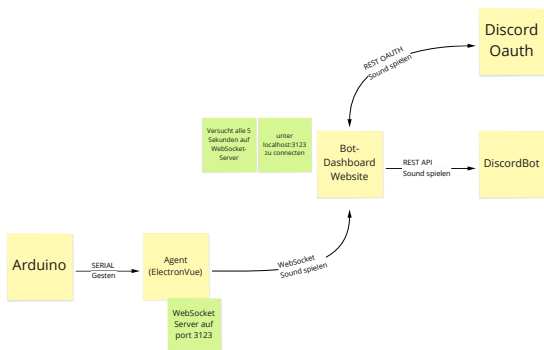


Discord-sound-wand

Playing sounds by casting magic spells

Als kleines Gadget für unseren Sound-Bot bei Discord haben wir uns überlegt, einen Zauberstab zu bauen, mit welchem wir die Sounds abspielen können. Hierfür dient unser Arduino BLE 33 Sense mit Gyrosensor als Interface. Diesen haben wir mit einer Edge-impulse-firmware ausgestattet, welche darauf trainiert ist, auf bestimmte "Zauberstabbewegungen" zu reagieren. Das Machine Learning Modell erkennt in den Gyro-Daten gelernte Abfolgen und sendet bei Erkennung die Information über die Klasse an den Discord-bot. Dieser spielt dann den Sound im Channel ab.

Stack



Datenerhebung und Klassifizierung

