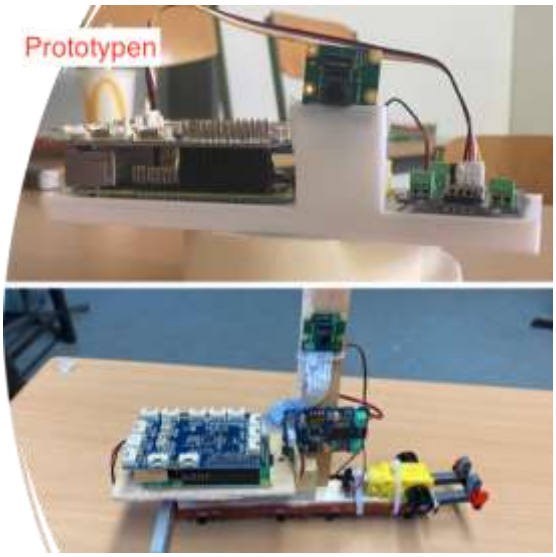
Maker-Festival Berlin

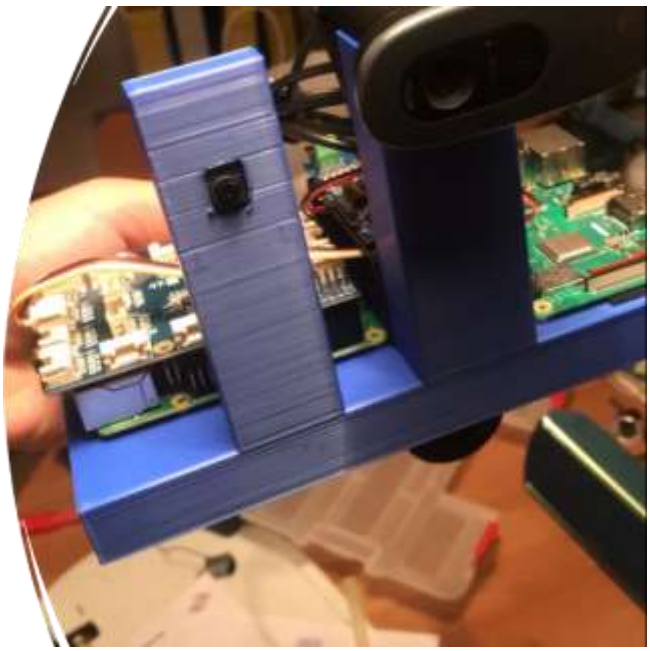
„Wir haben es geschafft! Wir fahren nach Berlin!“ - So oder so ähnlich hat es sich angehört, als das Team „Onlyfish“ (bestehend aus: Mateo Bormann, Christopher Breiter und Moritz Meise) angenommen wurde, um beim jährlichen Maker-Festival in Berlin teilzunehmen.

Make Your School
Eure Ideenwerkstatt

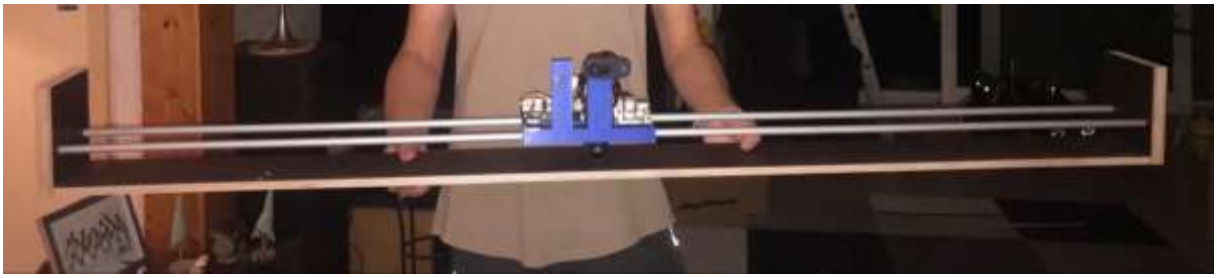
Bei den „Hackdays“ von Make Your School in Bochum hat sich das Team „Onlyfish“ das Ziel gesetzt, das Schulaquarium smarter zu machen.
Vorerst sollten diverse Sensoren, wie z. B. ein Sensor zur Messung der Verschmutzung, die Arbeit des Aquarium-Beauftragten ein klein wenig erleichtern.
Schnell änderte sich jedoch der Gedanke zu einem Fisch-Livestream, da das Aquarium leider von einigen Mitgliedern der Schule immer wieder in Vergessenheit geraten war und von mehreren Schülerinnen und Schülern gleichzeitig nur unzureichend beobachtbar ist. Aufgrund des Fisch-Livestreams hat dieses Projekt jetzt auch einen Nutzen für den Biologieunterricht für jüngere Schülerinnen und Schüler, denn dadurch lassen sich z. B. Verhaltensmuster live darstellen, wenn die „Fisch-Cam“ mit der Homepage der Schule verbunden wird.



Die „Fisch-Cam“ ist das Resultat aus insgesamt drei Prototypen.

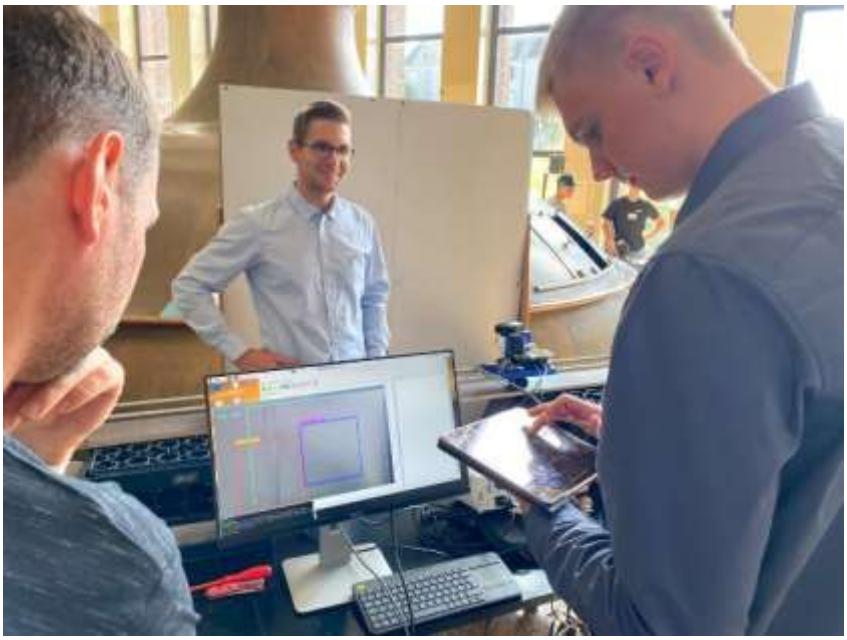


Schlussendlich verwendete das Team eine selbst programmierte künstliche Intelligenz, die den Fisch verfolgt, weshalb dieser ununterbrochen beobachtet werden kann.



Am Freitag, dem 09.09.2022, reiste das Team mit der Bahn nach Berlin. Nach der Ankunft folgte eine Sightseeingtour in Berlin, wo besondere Orte, wie z. B. das Brandenburger Tor oder der Reichstag bereist wurden.

Nach einer kleinen Stärkung am Samstagmorgen fuhr das Team zu den Kindl-Locations, um den anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern sowie der Jury das Projekt vorzustellen.
Das Team durfte viele spannende Gespräche zwischen 11:00 Uhr und 17:00 Uhr führen. Das Projekt hatte sehr viel positive Kritik erhalten, doch für einen Preis hat es leider nicht gereicht.



In den Abendstunden nach dem Festival ließen alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer einen sehr anstrengenden Tag bei einer Bootsfahrt auf der Spree ausklingen.
Am Sonntagmorgen verabschiedeten sich die Teams voneinander und wünschten sich bei der Weiterentwicklung der Hacks viel Erfolg, ehe die Heimreise angetreten wurde und sich eine großartige Erfahrung dem Ende zuneigte.

Ein besonderer Dank richtet sich an Frau Stahl und Herrn Wemhöner, denn ohne ihren unermüdlichen Einsatz wäre das Projekt überhaupt nicht möglich gewesen.

Des Weiteren richtet sich Dank an das Team von „Make-your-School“.

Mateo Bormann für das Team „Onlyfish“