

Gymnasium Corveystraße Schülerforschungszentrum Hamburg

Projekt „Nurflügler“

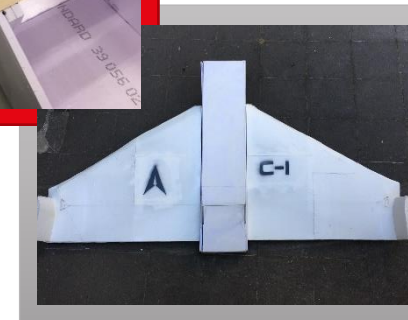
Linus Horn, Eike Jezewski, Malte Jezewski, Jasper Michaelis, Nawid Sediqi, Klara Steinbeck



Nurflügler

Erreichte Meilensteine:

- Strömungsexperimente
- Flügeldesign mit Flügelprofil
- Flügelbau
- Rumpfdesign
- Rumpfbau
- Verbindung von Flügeln und Rumpf
- Aussuchen der Technikteile
- Einbau der Technik
- Tests



Bau:

- Design
- Materialliste
- Prozesserkundung
- Bau
- Tests

Kooperation und Aussichten

Kooperationen:

- SFZ
 - Werkstatt
 - Werkzeug
 - Fachwissen



CORVEY
GYMNASIUM



Aussichten:

- Kooperationen mit geknüpften Kontakten
- Praktika
- Herstellung von weiterem Luft- und Raumfahrtmaterial



Stadtteilschule Öjendorf

Unsere Schulhoftierwelt

—

Tiere mittelsameratechnik beobachten

Voraussetzungen



BASLER
the power of sight



SIEMENS

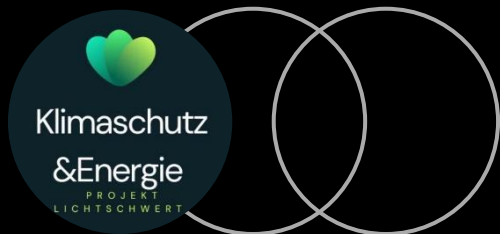
<https://www.baslerweb.com/de/> <https://www.haw-hamburg.de/>
<https://www.siemens.com/de/de.html> <https://hamburg.nabu.de/>

Ergebnis



Projekt Lichtschwert





Projektlichtschwert

1

Social Media Team

Instagram Kanal

2

Finanz Team

Spenden

3

Konstruktionsteam A

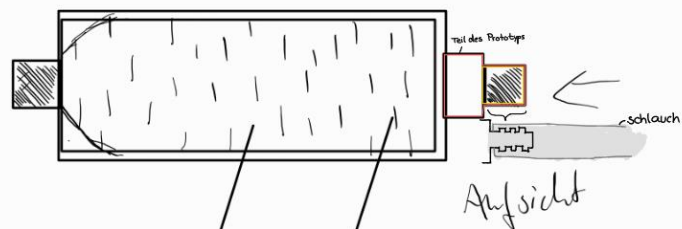
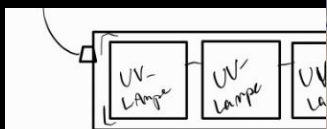
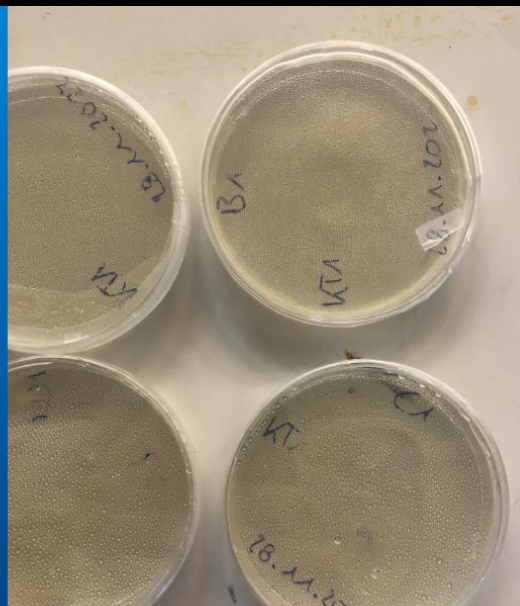
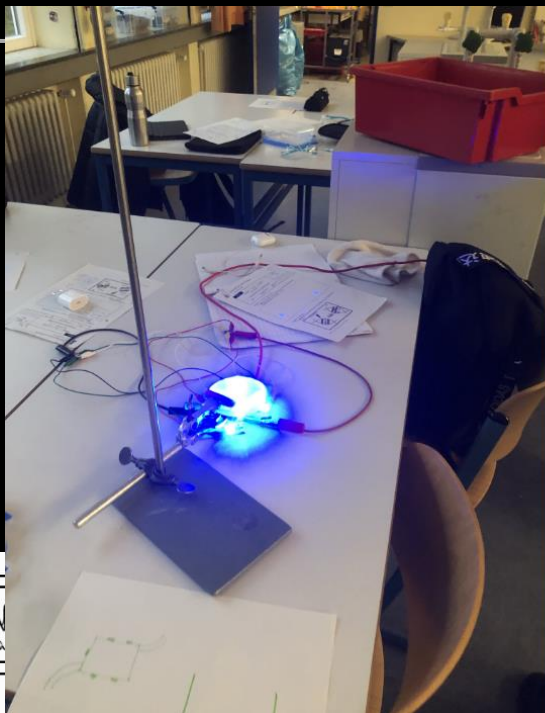
Prototyp I

4

Konstruktionsteam B

Prototyp II

Wir möchten einen Prototypen entwickeln, der mithilfe von UV-Licht fließendes Wasser von Keimen befreit. Er sollte kostengünstig, recyclebar und leicht installierbar sein.



Alufolie
Blockade

Option 1:
Schlauch als
direktes
Verbindungsstück

Schlauch



Option 1:
Loch mit einer
Arumter (evtl. Filter)

Option 2:
Trichter an Schlauch



Häuser für Waisenkinder e.V.

383,90 €



@PROJEKTLICHTSCHWERT

sustainable microboat projects: Bau von Stand-Up-Paddleboards (SUP) und Renovierung des Segelbootes „TANGO“



Stand-Up-Paddleboards (SUP)



Segelboot „TANGO“



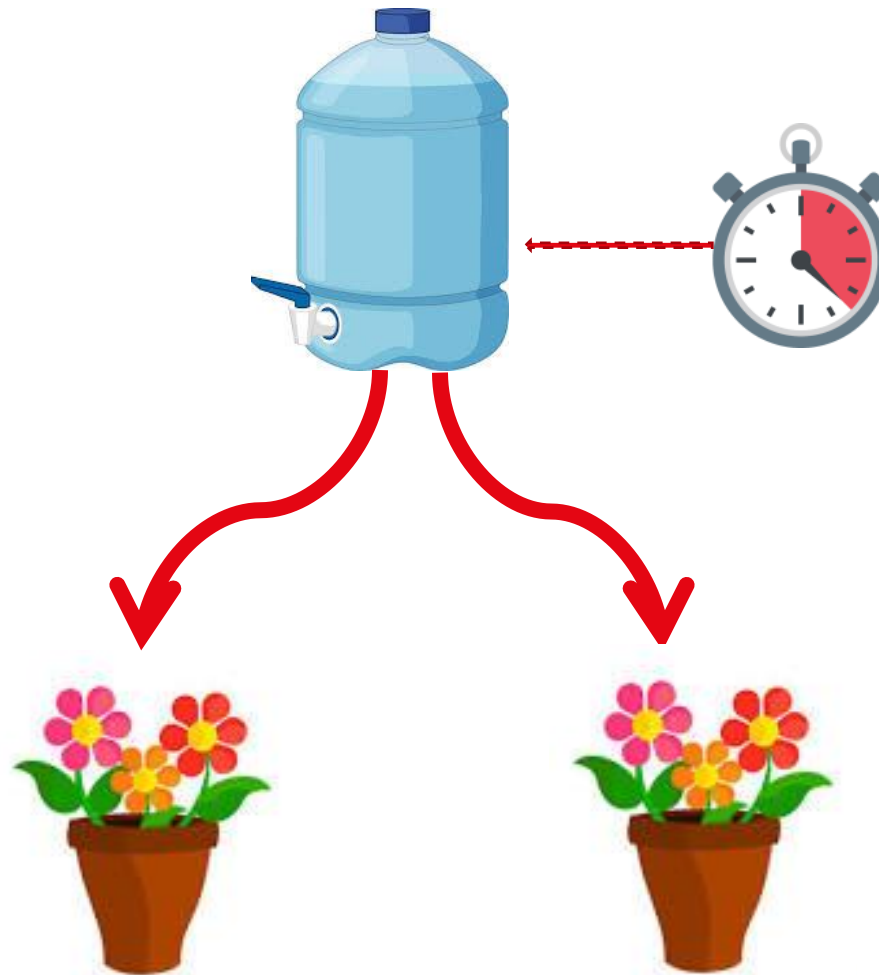


Stadtteilschule Fischbek-Falkenberg

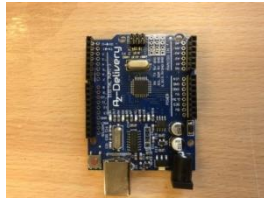
Automatische Bewässerung von Schul- und Büropflanzen



Das war die Idee ..



.. und dies, das Produkt!



```

1 // Hinzufügen des Knopfes
2 #define button1 2
3 #define button2 3
4 //Hinzufügen der LED's
5 #define LED1 8
6 #define LED2 9
7 //Hinzufügen des Ventils
8 #define Ventil 7
9
10
11 int Zeit1 = 1; //Zeit1 bis zum Abschalten in
12 int Zeit2 = 1; //Zeit1 bis zum wieder Anschla
13 int Zeit3 = 1; //Zeit2 bis zum Abschalten in
14 int Zeit4 = 1; //Zeit1 bis zum wieder Anschla
15
16
17 int Auswahl = 0;
18 int Tester1 = LOW;
19 int Tester2 = LOW;
20
21 void setup() {
22   Serial.begin(9600);
23   //Knöpfe als eingangs definieren
24   pinMode(button1, INPUT);
25   pinMode(button2, INPUT);
26
27   attachInterrupt(0, Testerunterbricht, CHANGE);
28   attachInterrupt(1, Testerunterbricht, CHANGE);
29

```

