



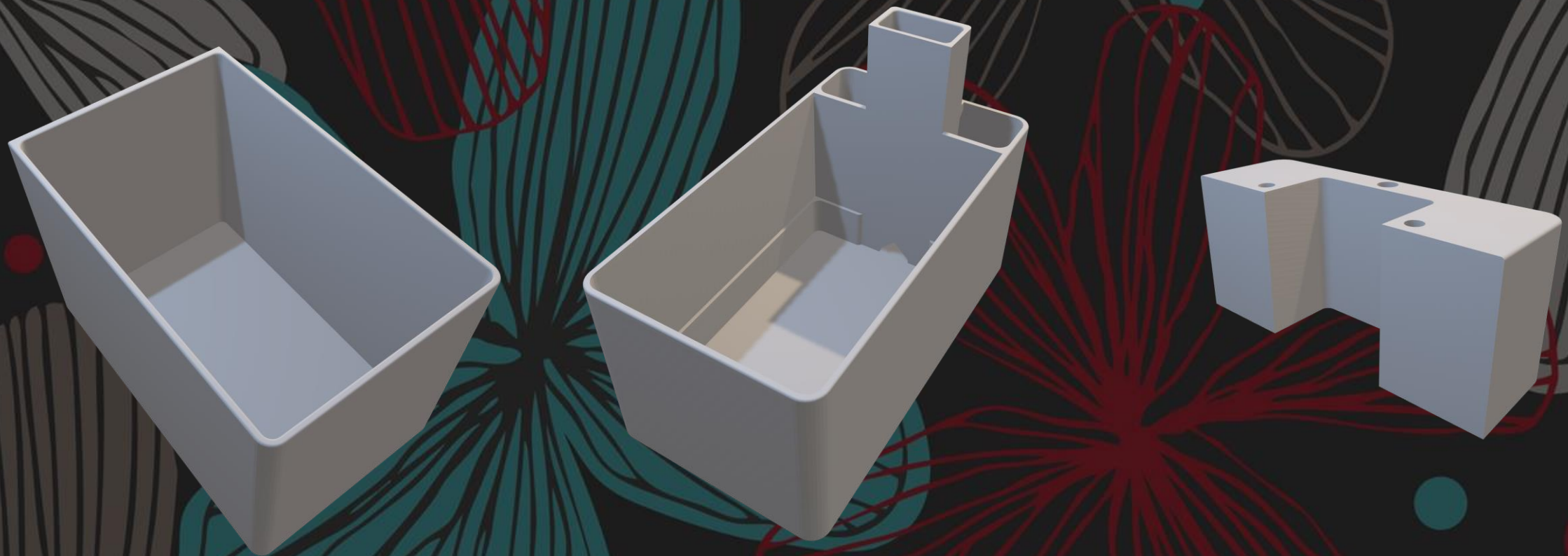
Projekt Guardian

Der Smarte Pflanzenwächter

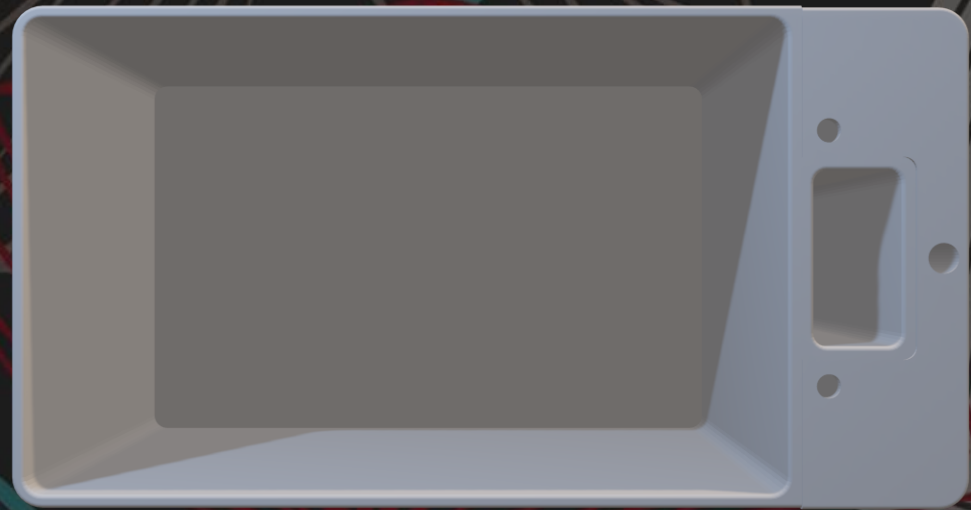
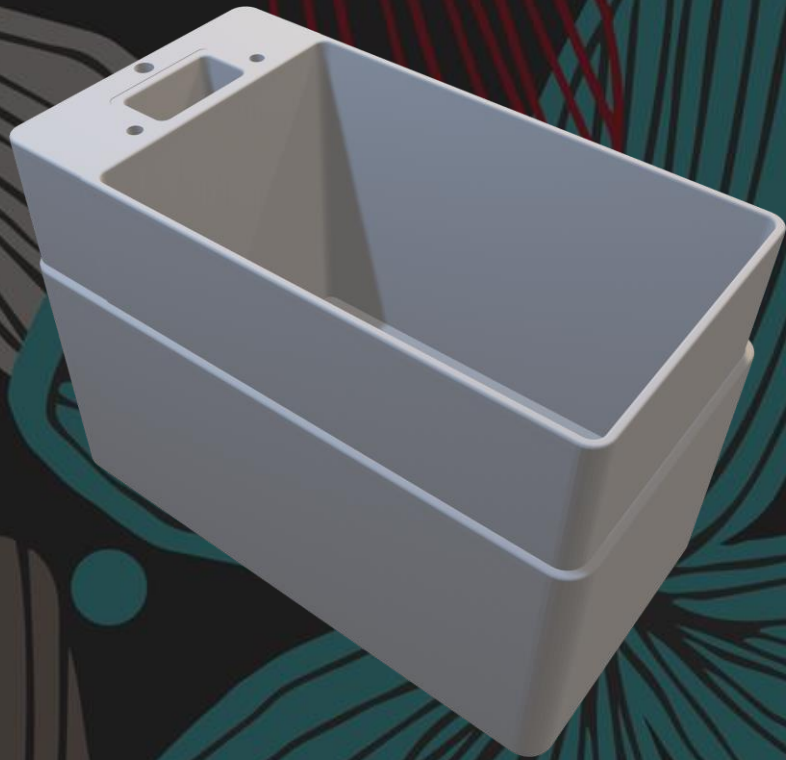
Ziele

- Erleichterung der Pflanzenhaltung in Klassenzimmern -> e.g. Ferien
- Erkennung von CO₂ Werten -> Lüftungszeiten vorgabe
- Temperatur Messung
- Für das Optimale Lernen ist die Luftqualität Wichtig! Trotzdem sollen Messgeräte Optisch gut aussehen und praktisch integriert werden!

Der neue Guardian – Die Einzelteile



Der neue Guardian - Komplett



Die Website

Guardian Website

(<https://esptestguardian.000webhostapp.com/welcome.php>)

Login Daten Demo Account:

User: Mech22

Password: MECH22

Das Gewächshaus

- Ziel:
 - Autarkes Gewächshaus auf dem Schulgrundstück
 - Produziert Frisches Obst und Gemüse für z.B. Ausbildung oder Cafeteria
 - Erzeugt gute Bedingung für das Züchten von Pflanzen
 - Selbst im Sommer bei Ferien soll es selbstständig arbeiten.

Das Gewächshaus – Der Ort – Der Plan

