



# Projekt Guardian

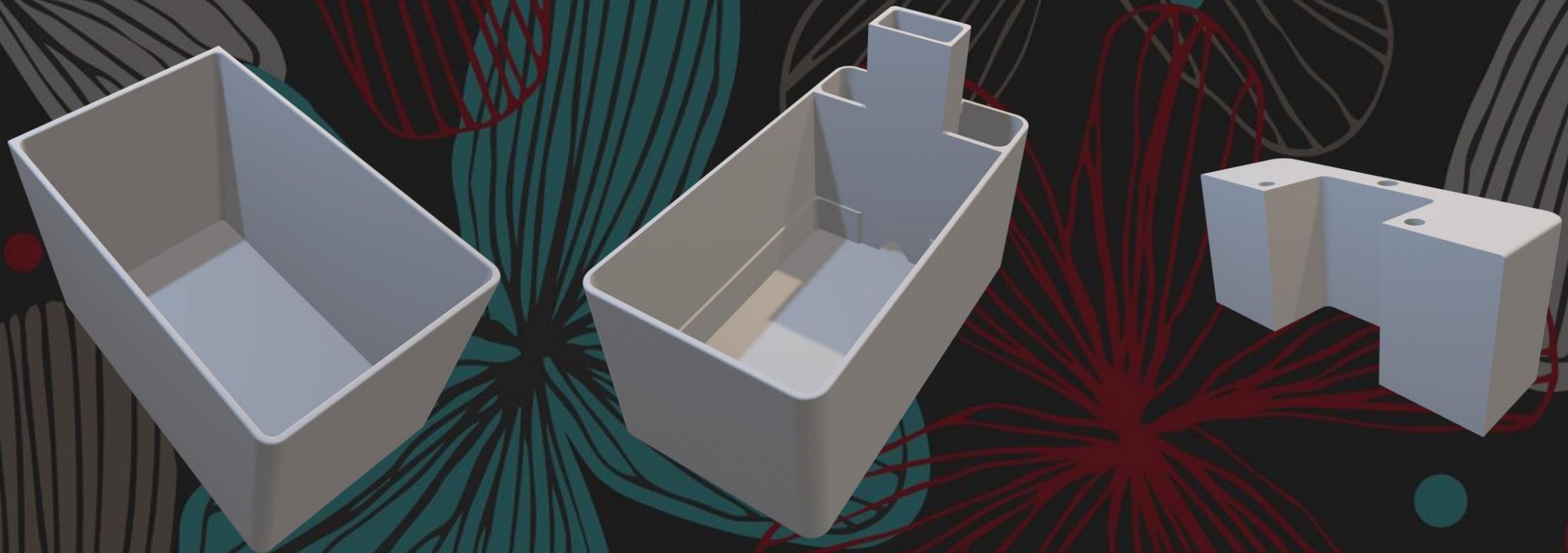
---

Der Smarte Pflanzenwächter

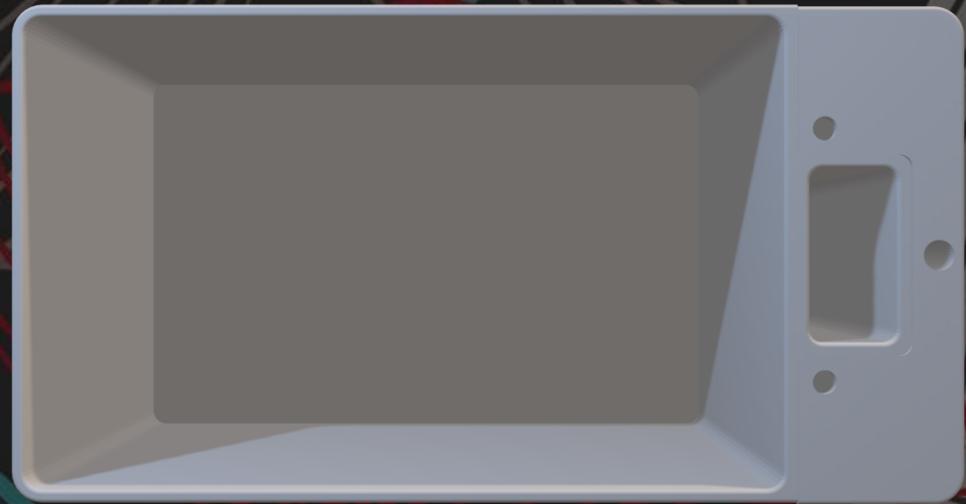
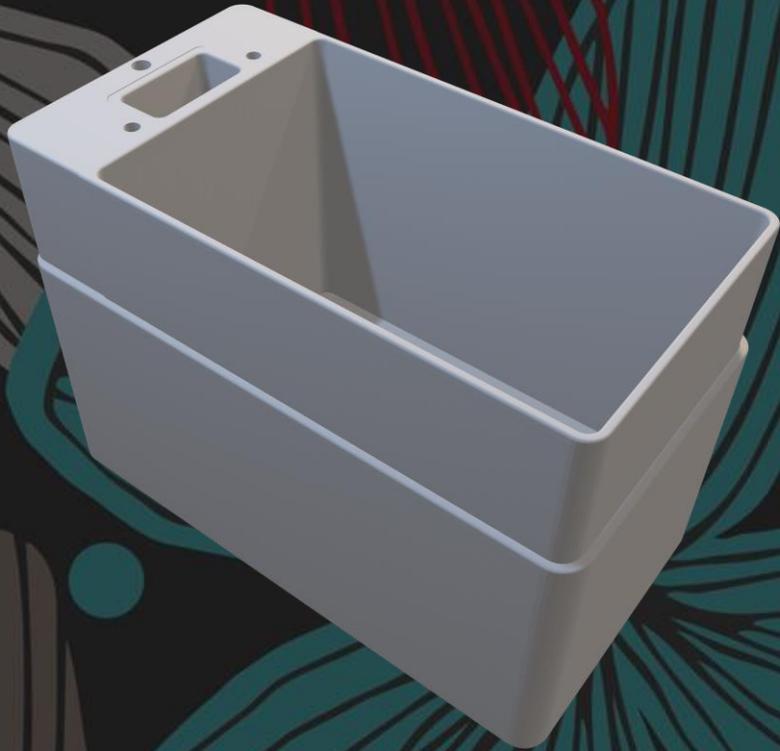
# Ziele

- Erleichterung der Pflanzenhaltung in Klassenzimmern -> e.g. Ferien
- Erkennung von CO<sub>2</sub> 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

