



P(I)oT – The IoT-Pot

Chen Sven (chensve1)

Ganeshalingam Rakgesh (ganesrak)

Meer Jonathan (meerjon)



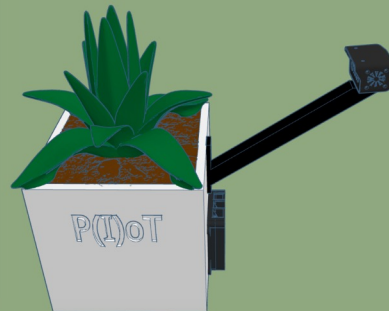
Agenda

Agenda

Das Problem



Die Lösung



Die Zukunft

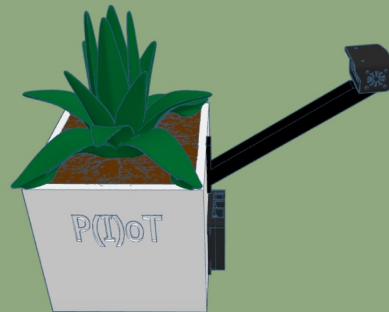


Agenda

Das Problem



Die Lösung



Die Zukunft



Das Problem

- Wasserversorgung
- Krankheiten
- Schädlingsbefall
- Fehlendes Wissen
- Vergessen



Agenda

Das Problem

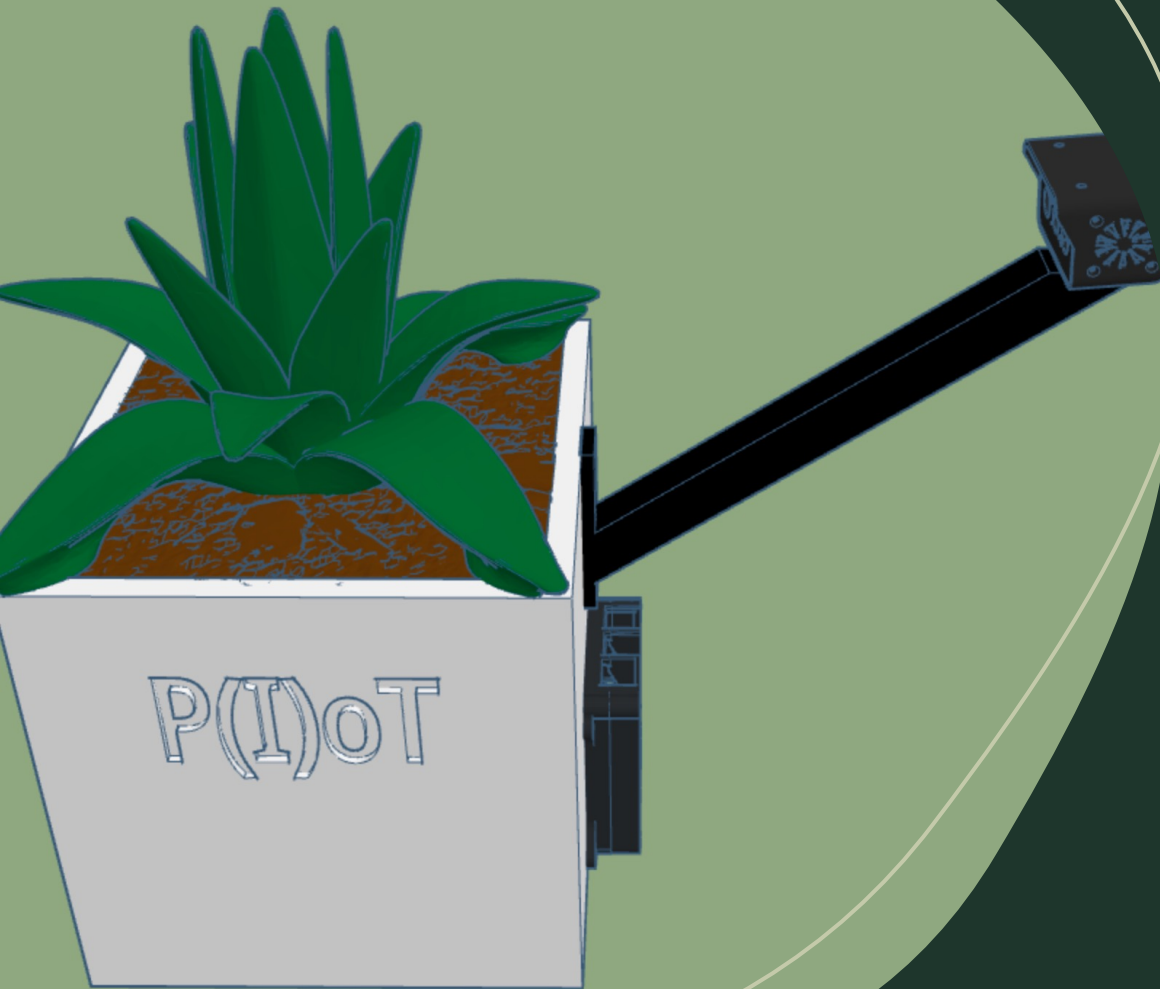


Die Lösung



Die Zukunft

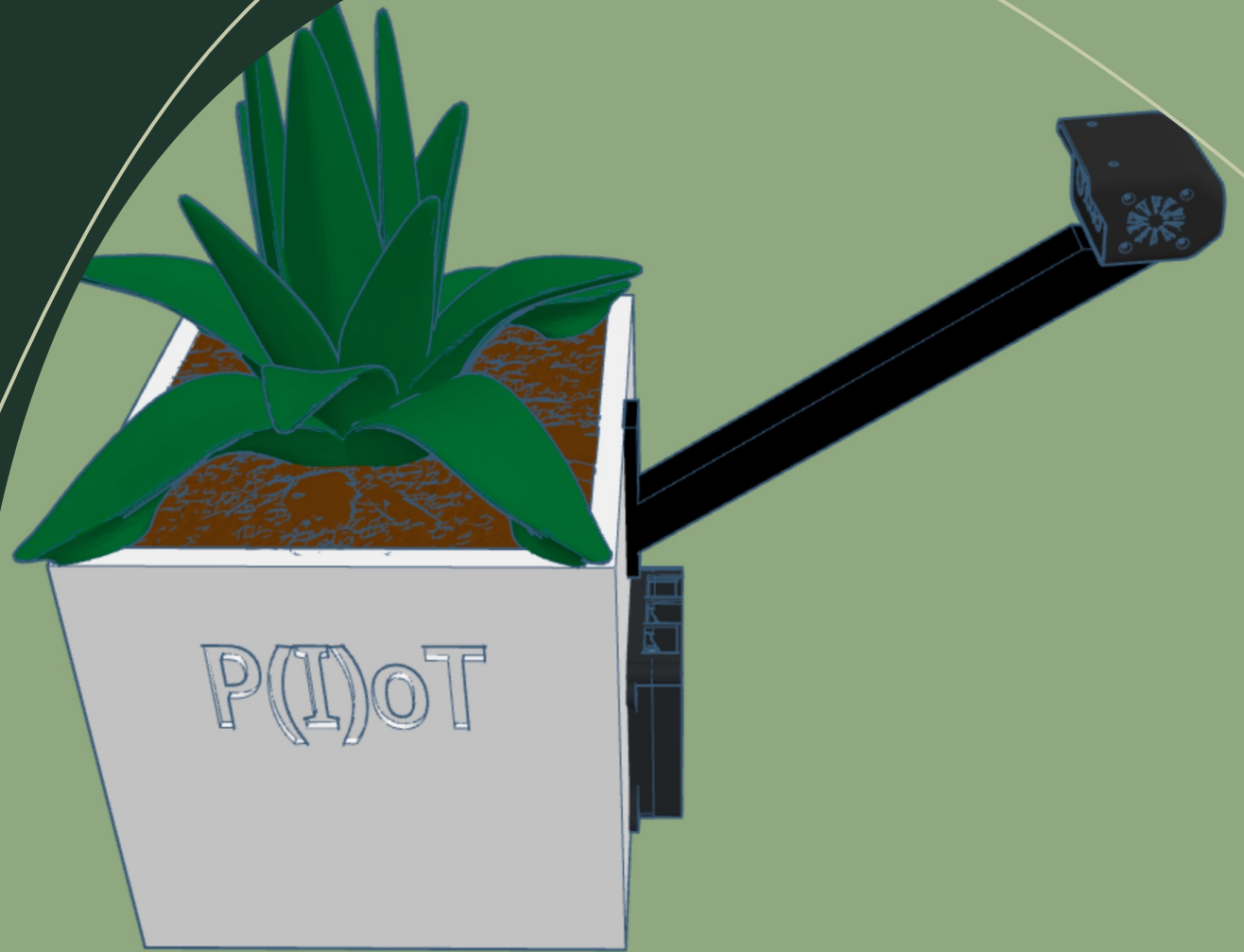




Die Lösung

- Echtzeitüberwachung
- Krankheitserkennung
- Benachrichtigung mit Handlungsempfehlung

Live Demo

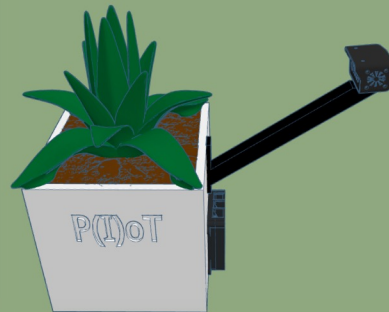


Agenda

Das Problem



Die Lösung



Die Zukunft



Die Zukunft

- Zusätzliche Sensoren
 - Feuchtigkeit der Erde
 - Luftqualität
 - Lichtsensor
 - Nährstoffsensor



Die Zukunft

- Erkennen von Zusammenhängen
 - Umstände
 - Erkrankungen
 - Schädlinge



Die Zukunft

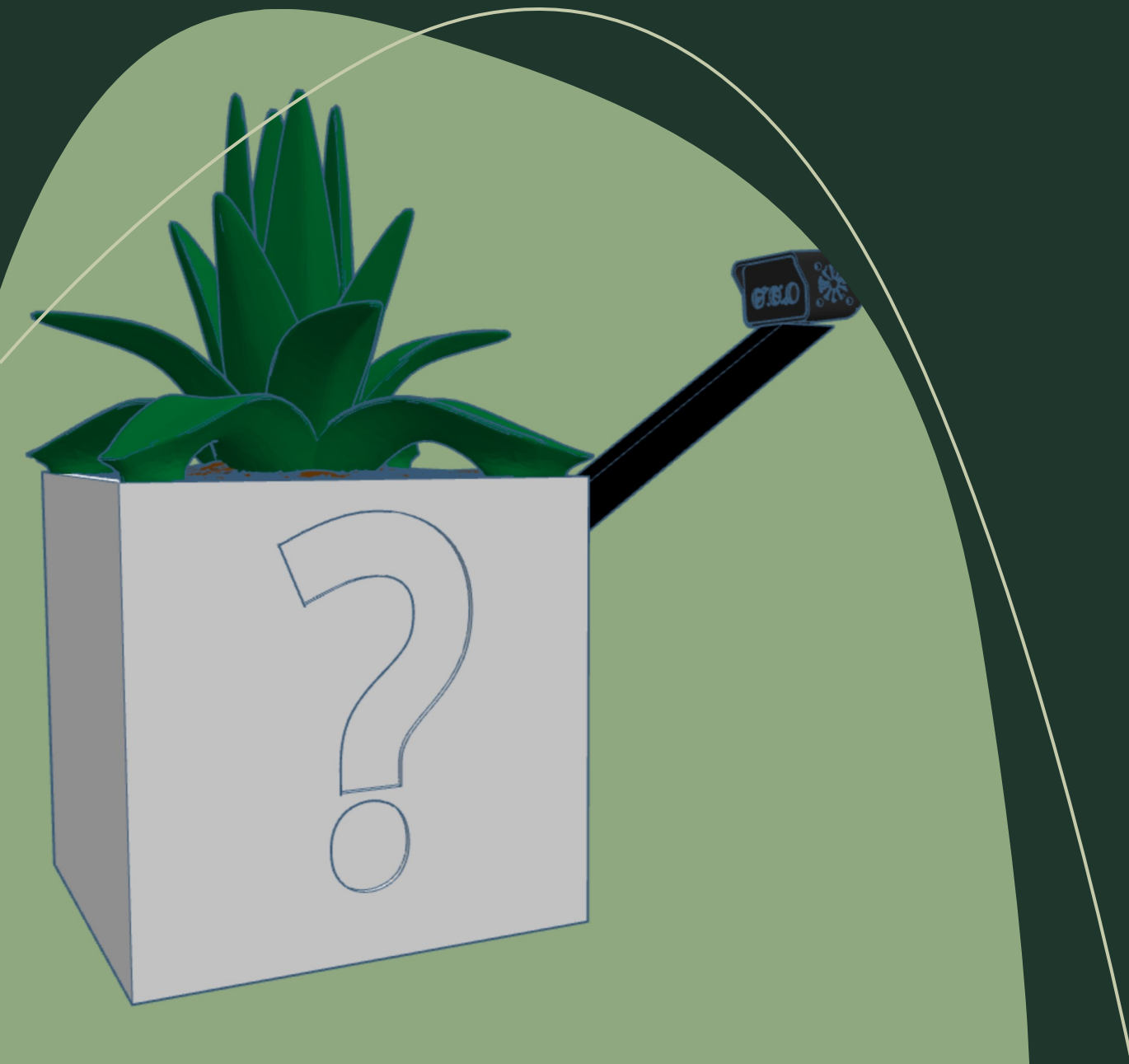
- Automatische Pflege
 - Bewässerung
 - Lichtversorgung
 - Belüftung
 - Temperaturregelung



Die Zukunft

- Effizienzverbesserung
 - Energieeffizientere Hardware
 - Solarenergie
 - Cloud-basierte Datenanalyse





Fragen und Antworten

Vielen Dank





GitHub Link

https://github.com/Slyfter/P_I_OT

