



Dribs

Profile

Post



OPEN
FARMING
HACKDAYS



Open Farming Hackdays



Landwirtschaftlichen Zentrums Liebegg, HTZ Aargau, Opendata.ch



March 22 - 23, 2024



Landwirtschaftlichen Zentrum Liebegg

ML Kamera für Biodiversität

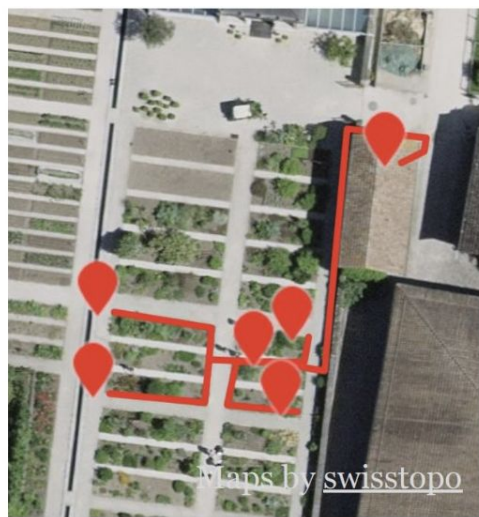
Die Mitwelten Kamera zählt Insekten mittels Machine Learning, um Biodiversität zu messen — mit Deiner Hilfe bringen wir die Kamera ins Feld!

 Pitch

 Team

Pitch

Biodiversität ist wichtig. Die Landwirtschaft hat einen grossen Einfluss darauf. Wir versuchen, diesen messbar zu machen.



Photos CC BY-SA @tanberg

Wie Du uns helfen kannst:

- **Solar Setup oder Generator für 220V**, ~100 W
(Material, Erfahrung mit Elektroinstallationen)
- **ML Modell für "Feldpflanzen/-tiere"** trainieren
(Data Science, Bio-/Ökologie Kenntnisse)
- **Embedded ML Proof of Concept** (Software Engineering, Data Science Kenntnisse)

Was wir dabei haben:

- **Mitwelten Kameras** & Access Point (Vernetzte Kameras mit Pi 3B+, AP mit Pi 4, 500 GB SSD)
- **Fotos einer Wiese** (Schräge Perspektive, Magerwiese in der Reinacher Heide)
- **Embedded ML Hardware** (Coral Dev Boards)

