

SYSTEM ADMINISTRATION WS24/25

## Stock Tracker

früher: Fridge Tracker

Manuel Walser
Marcel Eichelberger
Mike Lachmuth
Noah Preyer

## Anforderungen

Muss

Produkt muss von der Kamera identifiziert werden

Produkt muss der passenden Produktkategorie zugeordnet werden

Produktbestand muss in der Datenbank abgespeichert werden

Verschicke Nachricht nach Aufnahme von Produkten

#### Soll

Webinterface oder App mit Historie und aktuellen Bestand

Display zeigt an ob ein Objekt erkannt wurde

#### Kann

Unterscheiden reinlegen und herausnehmen

Home-Assitent



IDEENFINDUNG

Projekt - Idee

&PLANUNG

Anforderungen an das Projekt

Ziele festlegen

Nov 2024

**ENTWICKLUNG** 

Entwicklung der einzelnen Komponenten

Mitte Dez 24

INTEGRATION

Integration der einzelnen Komponenten zu einem System

Anfang Jan 25

**TESTPHASE** 

finales testen der **Applikation** 

Ende Jan 25

**Bug fixing** 

finaler Schliff

Fertiges Projekt

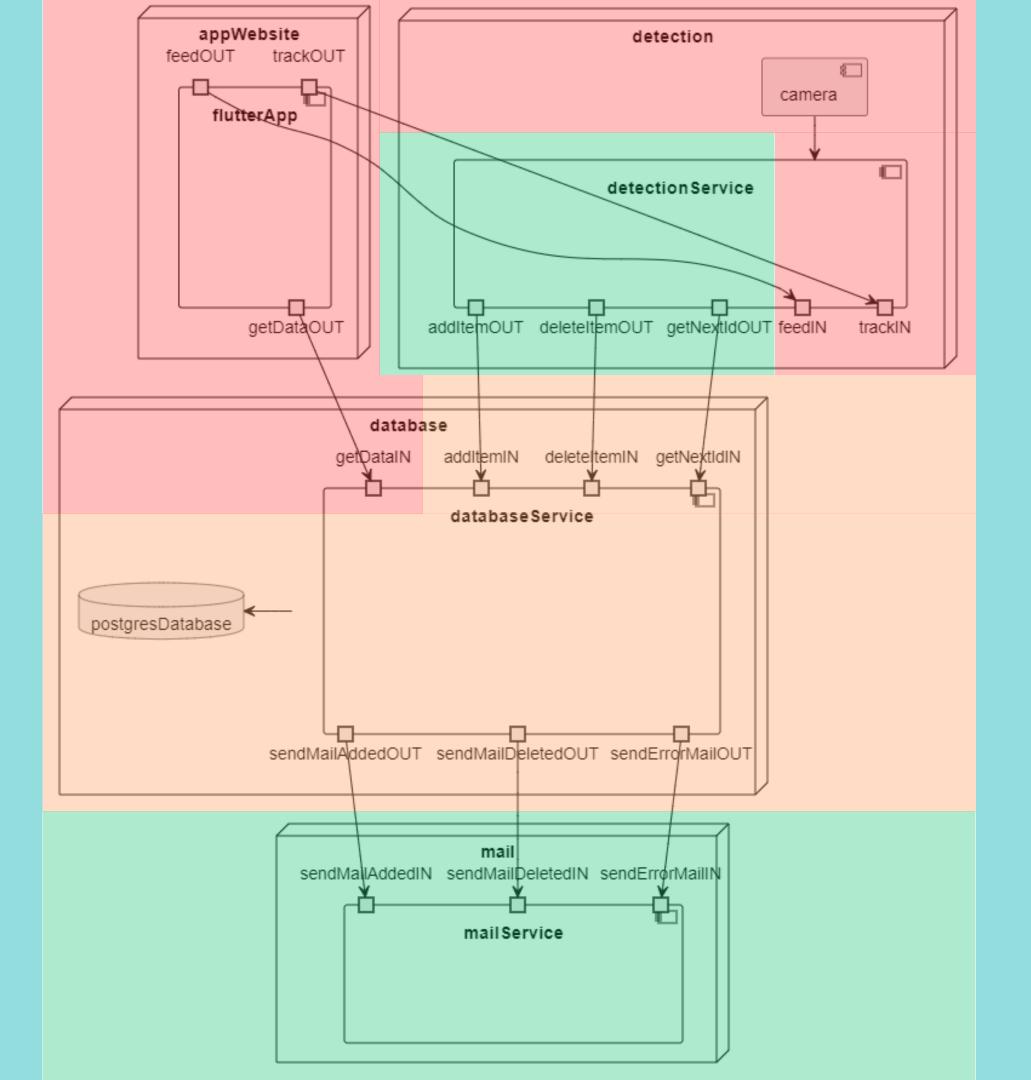
FINAL

**End-Präsentation** mit Vorführung

Feb 2025

Muss (& Soll) fertig?

-> Soll & Kann <-



### Aktueller Stand

#### Technologieumfeld

- Python (FastAPI)
- REST
- Docker-Compose
- Flutter



## Ausblick

Flutter-App

RaspberryPi mit Kamera und Display

**Testing** 

## Aktuelle Probleme

Objekterkennung noch nicht so super

Verbindung Database und Database-Service



# Fragen?

