



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

Verschiebe 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



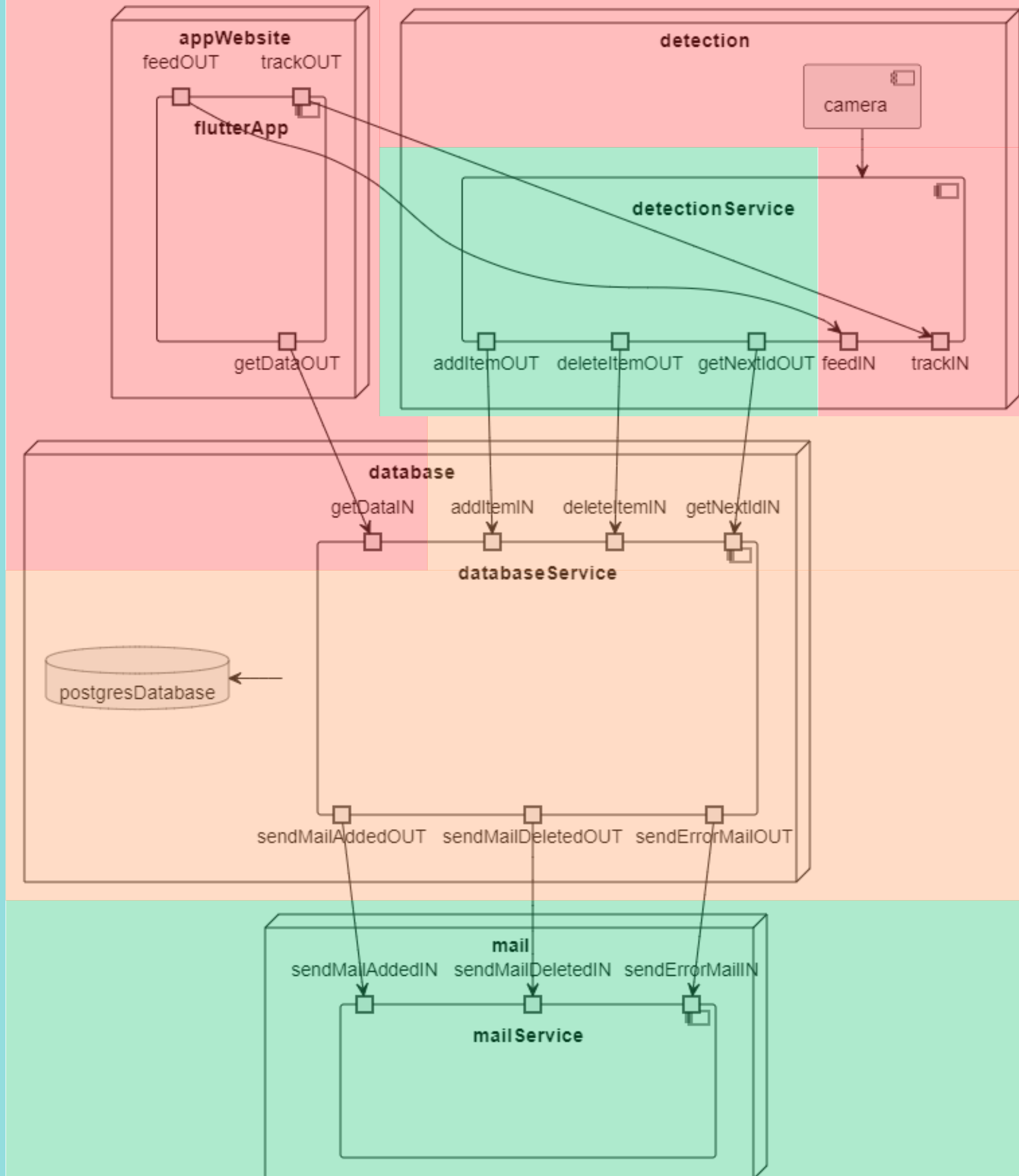
Zeitplan

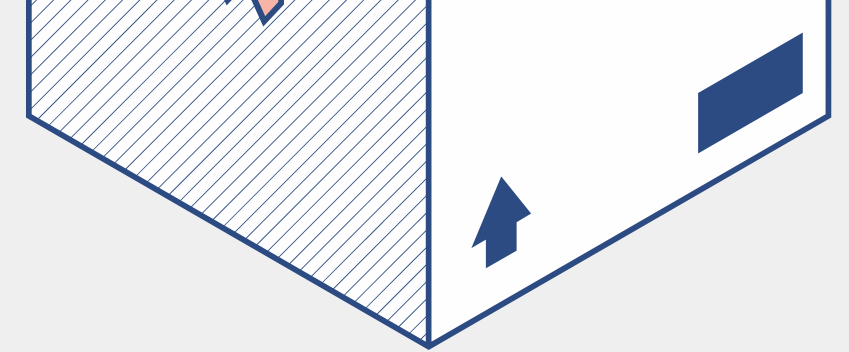
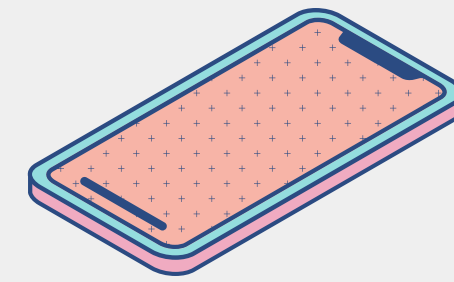
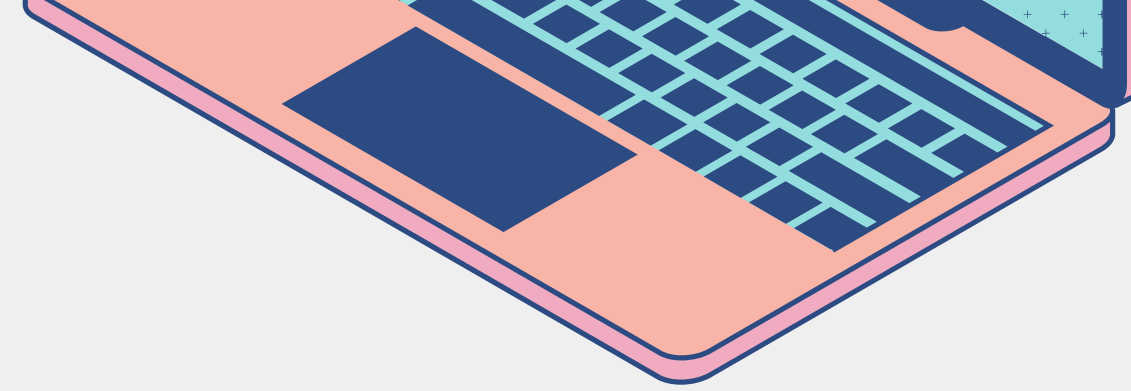
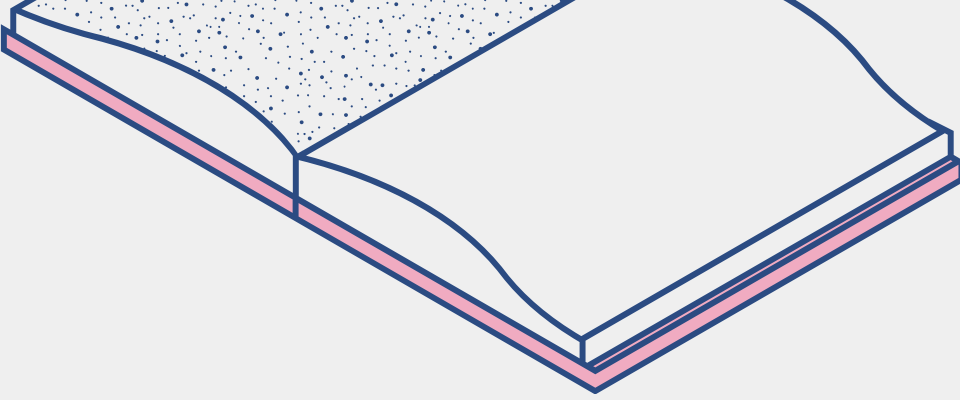


Aktueller Stand

Technologiemfeld

- 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





Live Vorführung (Detection-Service)

Fragen?

