



Technische Hochschule
Ingolstadt
Fakultät Informatik

„Let him cook!“

Projektvorstellung Cloud-native Development

***Benedikt Schwering, Marius Biegger, Jannik Nüßlein,
Marvin Kern | WS24/25***

29. Januar 2025

„Let him cook!“

Unsere **Rezeptverwaltungsanwendung** bietet eine zentrale Plattform für die **Verwaltung und Organisation von Rezepten, Zutaten und Sammlungen**. Nutzer können **Rezepte bewerten, Sammlungen erstellen** und **Einkaufslisten generieren**.



8

Backend-Services, darunter:

5



1



1



1



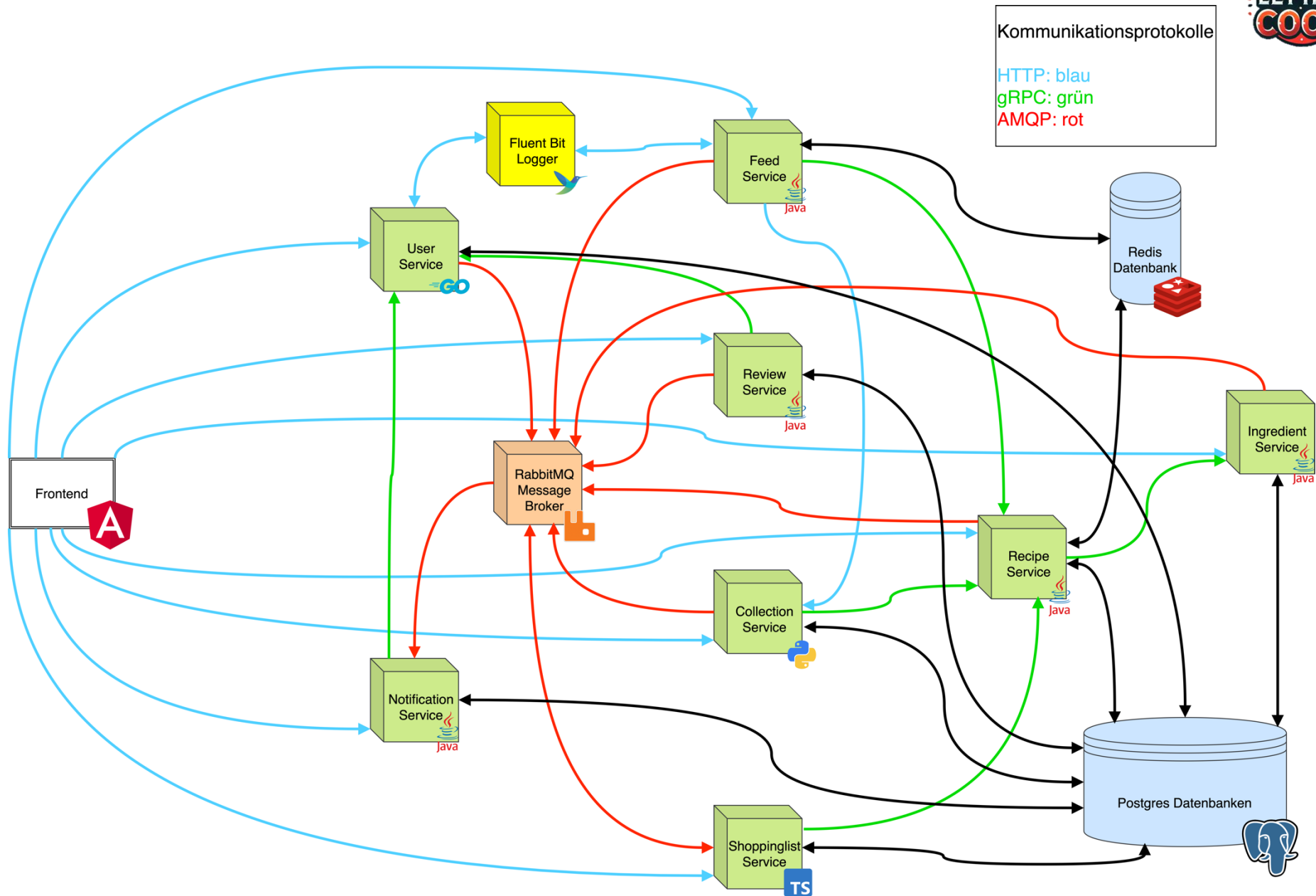
Frontend



Datenbanken: PostgreSQL & Redis

Message Broker: RabbitMQ

APIs: REST & gRPC





→ Live-Demo

Warum wir ein „hervorragendes Ergebnis“ haben 😊



- Semantic Releases (Versionierungssystem mit Tags)
- Conventional Commits
- Message Queue (RabbitMQ)
- SonarQube (Code Analysis)
- Flyway & GoMigrate: Datenbankmigrationen
- Versionierte REST-Controller
- gRPC in den Services für interne Kommunikation unter Services
- Insgesamt 8 Services
- Teilweise zusätzliche Redis Datenbank für Cache
- Teilweise Authentication
- Teilweise doppelte hexagonale Services
- Teilweise ausgereiftes Fehlerhandling und Soft-Fails
- Teilweise Remote-Logging
- Deployte Anwendung auf <https://lethimcook.biegggerm.com>
- Multi-Stage Dockerfiles
- Automatisiertes Deployment mittels FluxCD
- TLS (Let's Encrypt)

Give it a try!



QR-Code scannen
& selbst probieren



Anmeldedaten:

User: user1
Passwort: password