

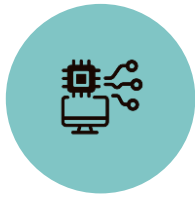
MYWISHFUND

DSYS CHALLENGE TASK 2025 – OST

ABLAUF



IDEE



TECHNOLOGIEN



LIMITATIONEN



ARCHITEKTUR



CHALLENGES



FAZIT &
AUSBLICK

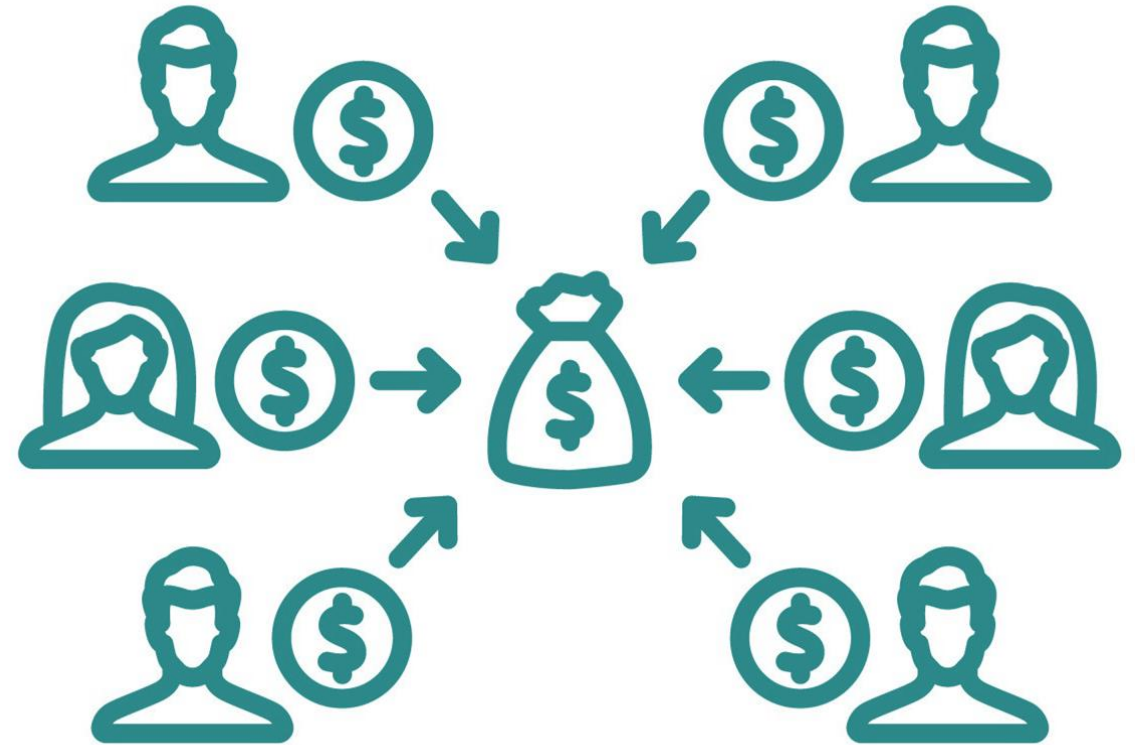
IDEENFINDUNG

- Spannend
- Nützlich
- Hilfreich
- Relevant für Zukunft
- Lernen



UNSERE IDEE

- Hochzeitswünsche
 - Mehrere Personen beteiligen sich
- Auch geeignet für:
 - Crowdfunding
 - Spenden



TECHNOLOGIEN



Containerisierung

Load Balancing

BE / FE

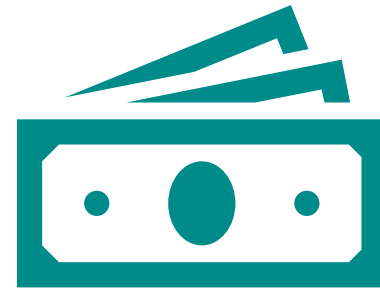
Datenbank



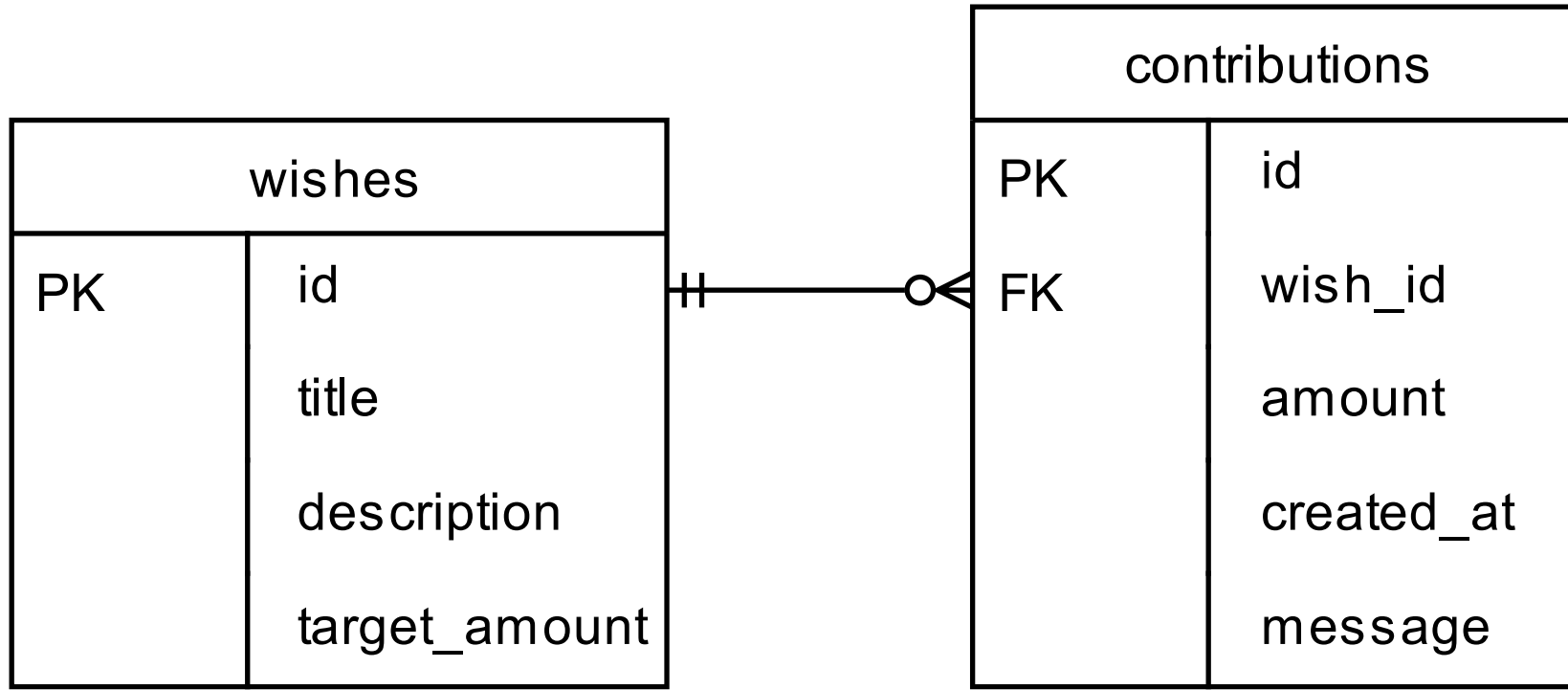
LIMITATIONEN



Kein User Management

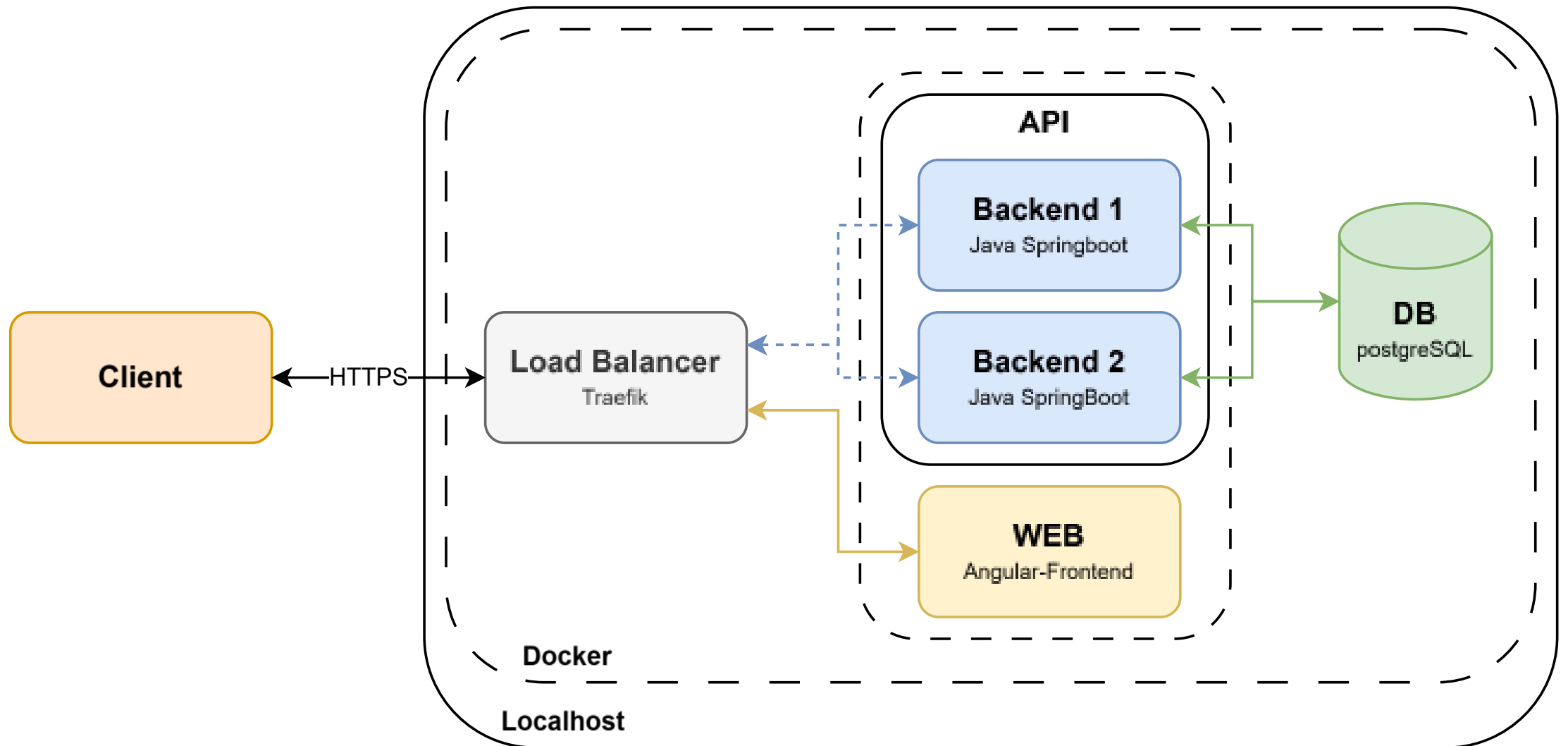


Keine Zahlungsanbindung



K L A S S E N D I A G R A M M

ARCHITEKTUR



LOAD BALANCING

- Request Port 80, wird weitergeleitet an Web 4200
- 2 Instanzen
- Round Robin
- Weiterleitung von (/api | /v3/api-docs | /swagger-ui) an Backend (Port 8080)
- Sticky loadbalancing für SSE



SSE

- Subscribe
- Create, Update, Delete, Contribute
- Events:
 - wish-created => Wish
 - wish-updated => Wish
 - wish-deleted => Wish
 - wish-contributed => Wish ID



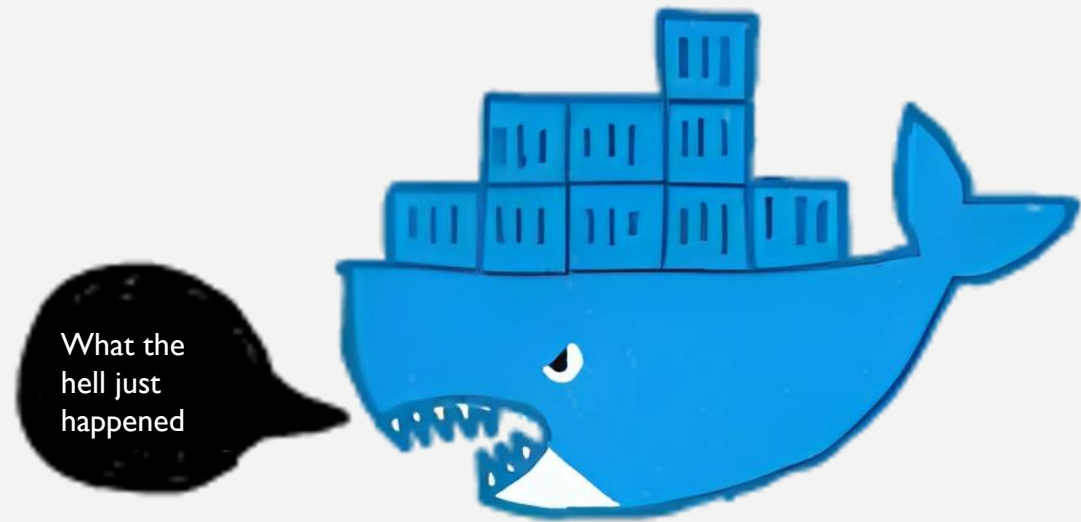
CHALLENGES

- SSE
- Load Balancing



CHALLENGES

- SSE
- Load Balancing
- Docker



FAZIT & AUSBLICK



Erfahrungen

- Docker



Neu gelernt

- Load Balancing
- SSE



Weiterentwicklung

- Zahlungsanbindung
- User-Management
- Server

DEMO



**ENDE –
FRAGEN**

