

Brüeder ich ha Termin

Joëlle Schönenberger, Simeon Rhyner und Gergő Dusza

Ablauf

Idee

Requirements

Demo

Architektur

Design Entscheidungen

Challenges

Idee

Gruppenkalender

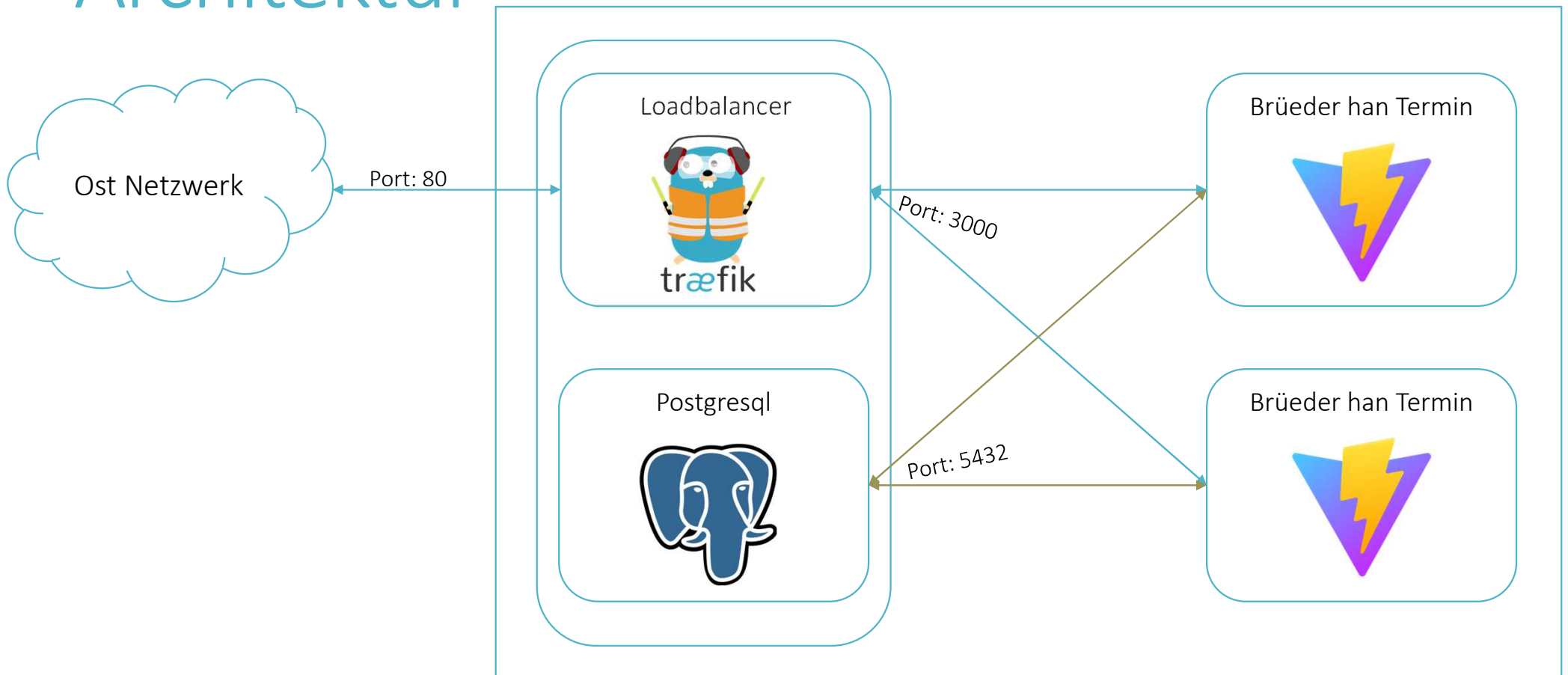
Für Studentenpartys

Requirements

- Load Balancer
 - 2 Instanzen von Kalender
 - Traefik zuständig für Loadbalancing
- Dockerized
 - Alle Services sind als Docker Images im GitLab
- Simple Frontent
 - Vite + React
- SSE
 - 5 min vor Event wird Benutzer benachrichtigt
- Persistent Storage
 - PostgreSQL DB
- Latest stable releases

Demo

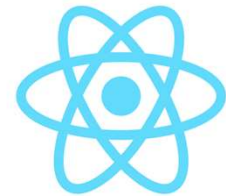
Architektur



Design Entscheidungen

Front-end

- React
 - Schon bekannt
 - Viele Erfahrungen schon gemacht
- Vite (bundler)
 - Schon bekannt
 - Schnell genug
 - HMR (Hot Module Replacement)



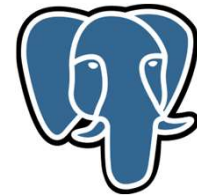
Design Entscheidungen

Back-end

- Express
 - *Bereits bekannt*
 - *Schnell eingerichtet*
 - *Simpler use-case*

Infrastruktur

- Postgres
 - *Bereits bekannt*
- Traefik
 - *Bereits bekannt*



Express **JS**



Challenges

- DB-Synchronisierung
- Lokalisierung vom Kalender
- Zeitmanagement