

# Verteiltes Soziales Netzwerk

## Zwischenpräsentation

Marvin Davieds, Sanket Sadanad Deshpande, Jan Hasselberg,  
Julian Ohland, Paul Max Scholz, Lukas Schüler

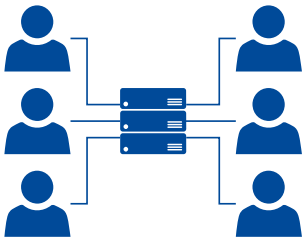
17. Mai 2021



# Motivation

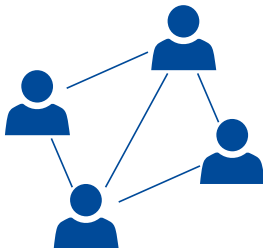
## Zentrales Netzwerk

- ▶ Facebook, Twitter, Reddit, Instagram, ...
- ▶ Zentraler Server zur Datenhaltung und Kommunikation



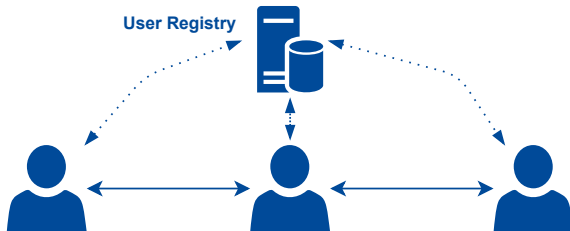
## Verteiltes Netzwerk

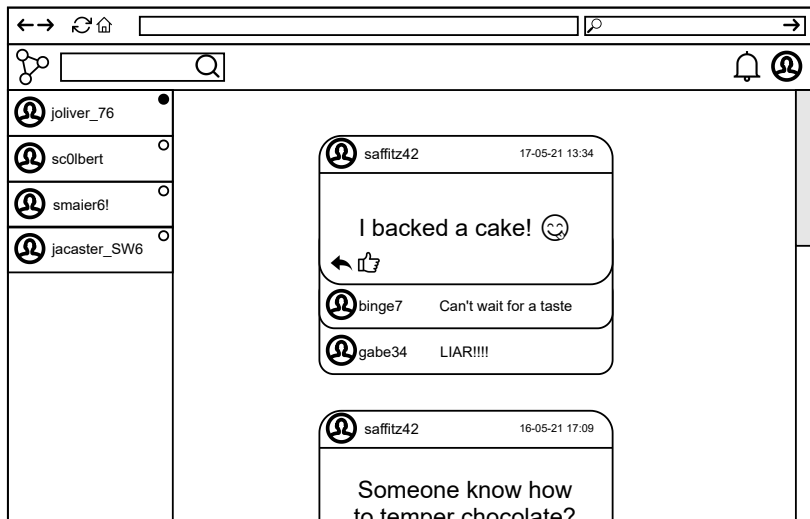
- ▶ GNU social, Mastodon, Aether, ...
- ▶ Förderierte Server / Peer-to-Peer



# Konzeption

- ▶ Grundlegende Funktionen eines Microblogs
- ▶ Lokale Datenhaltung durch Nutzer
- ▶ Dezentrale Peer-to-Peer Kommunikation
- ▶ Zentrales Register zur Nutzerfindung



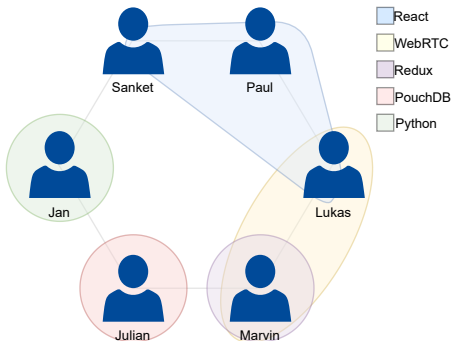


# Technologien

- ▶ Kommunikation → WebRTC
- ▶ Speicher → PouchDB
- ▶ Frontend → React + TypeScript
- ▶ State Management → Redux
- ▶ Backend → Python Microframework

# Organisation

- ▶ Wöchentlich protokollierte Meetings
- ▶ Entwicklungsfahrplan über GitHub Issues
- ▶ Qualitätssicherung über Pull-Requests und Code Reviews



Fragen? Questions?  
¿Preguntas? Questões?  
Spørgsmål? Pytania? Otázky?  
Vragen? Frågor?