

# trpc

Durchgängige Typsichere APIs



# Sophia Brandt

Software-Entwicklerin @newcubator GmbH

 @sbr@hachyderm.io

 [www.rockyourcode.com](http://www.rockyourcode.com)

TypeScript

Kommandozeile: (Neo)Vim, Tmux, Fish Shell

Esperanto

Pen & paper role-playing games

Slides:



 Link

Danksagung

 [Theo - ping.gg](#)

trpc

<https://trpc.io>

was & wozu?

Fernzugriff auf den BackendCode

full-stack TypeScript



automatische Typsicherheit

Framework-unabhängig

# Developer Experience

leichtgewichtig

Schema  
Sprache (Query Language)

Keine Codegenerierung

"reduziertes REST"

"nur Funktionen"



Offboarding-Pfad

T3 Stack Demo

```
pnpm dlx create-t3-app@latest
```

tRPC

nur: TS Monorepos

andere Programmiersprachen als TS

TS Development Performance  
(viele Endpunkte)

Support für alles außer React  
(React Query)

trpc vs GraphQL

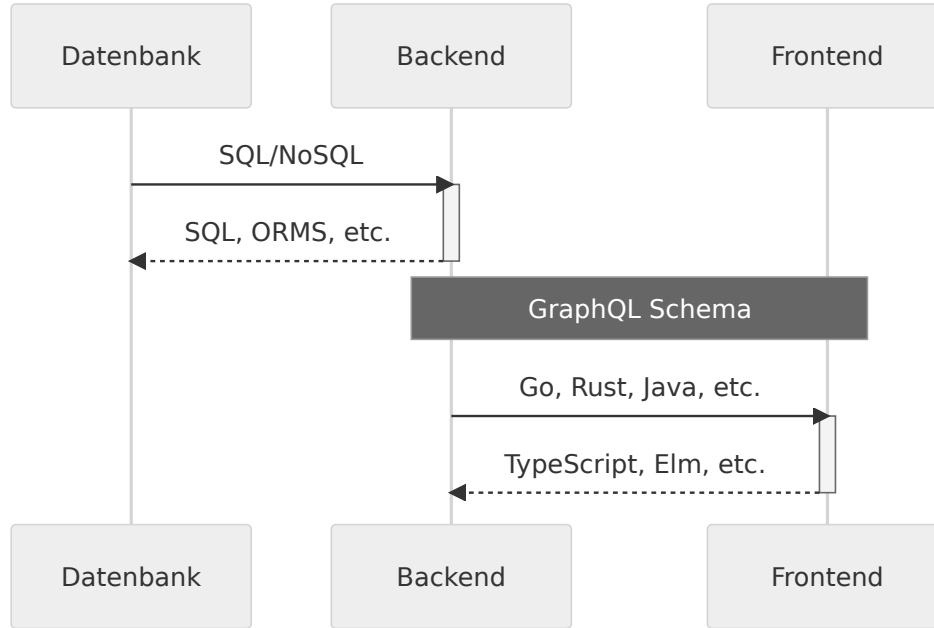


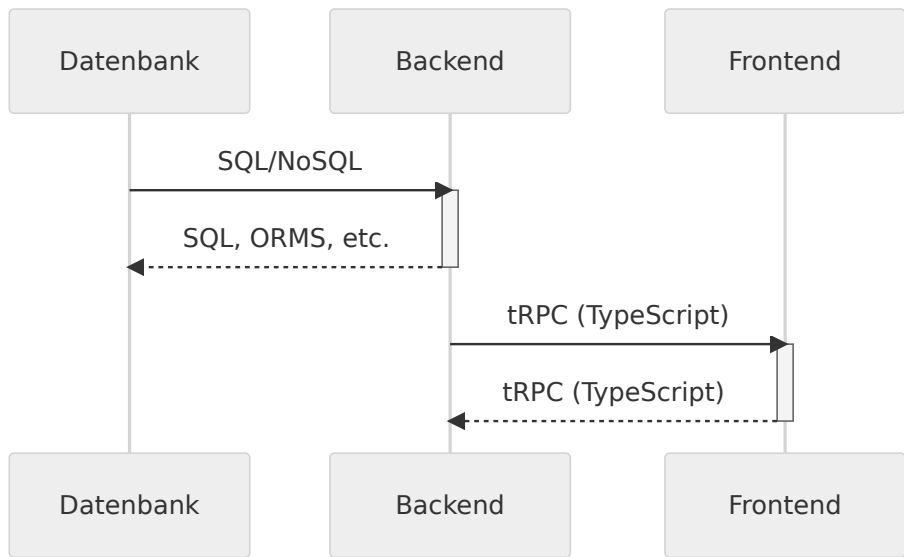
GraphQL

# Schema Definition

geteilte Sprache zwischen Backend &  
Frontend

löst  
Kommunikations-/  
Organisationsprobleme





gRPC?

remote procedure calls



Hat **nichts** mit tRPC zu tun

# Kommunikation zwischen Servern (verteilte Systeme)

trpc?

Kommunikation zwischen BE & FE

# Learnings

TypeScript Monorepo all the way!

wie GraphQL (mit HTTP) - ohne GraphQL

# Slides:



 Link