

trpc

Durchgängige Typsichere APIs



Sophia Brandt

Software-Entwicklerin @newcubator GmbH

 [@hisophiabrandt](https://twitter.com/hisophiabrandt)

TypeScript

Go

Kommandozeile: (Neo)Vim, Tmux, Fish Shell

Esperanto 

Slides:



Link

tRPC -
was & wozu? 

full-stack TypeScript

automatische Typsicherheit

Framework-unabhängig

Developer Experience

leichtgewichtig

Fernzugriff auf den BackendCode

 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

nicht für APIs für Drittanbieter

andere Programmiersprachen als TS

TS Development Performance
(viele Endpunkte)

Support für alles außer React
(React Query)

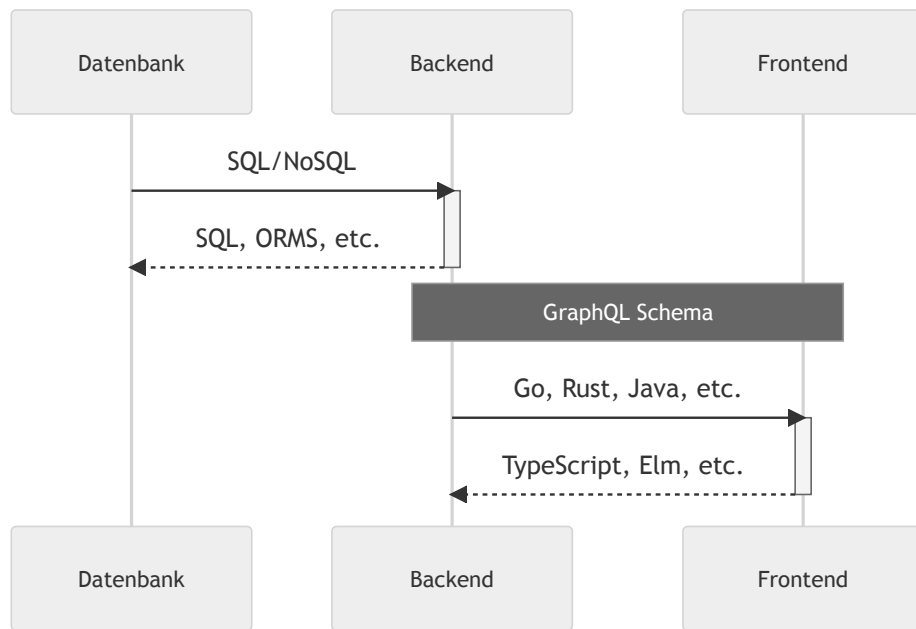
 trpc vs GraphQL

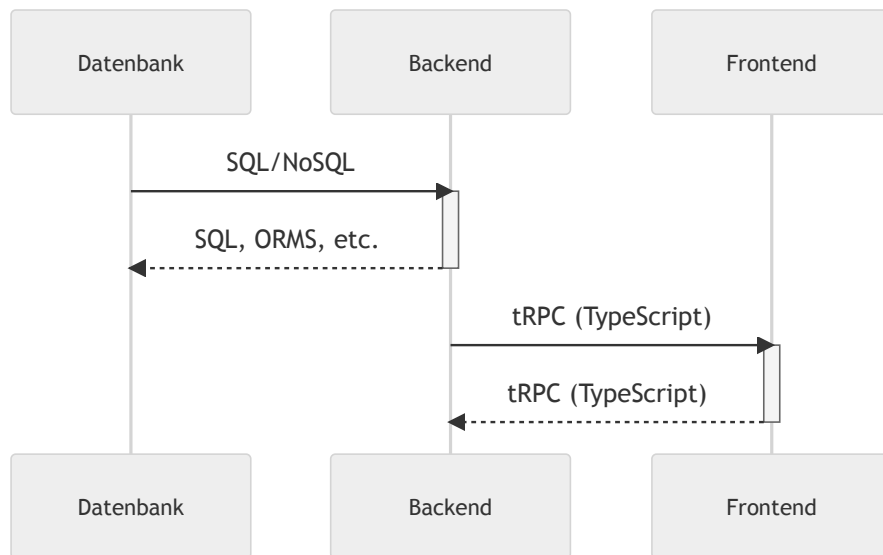
GraphQL

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

Slides:



Link