## **Entwickler und Architekten**

Strategien 2021

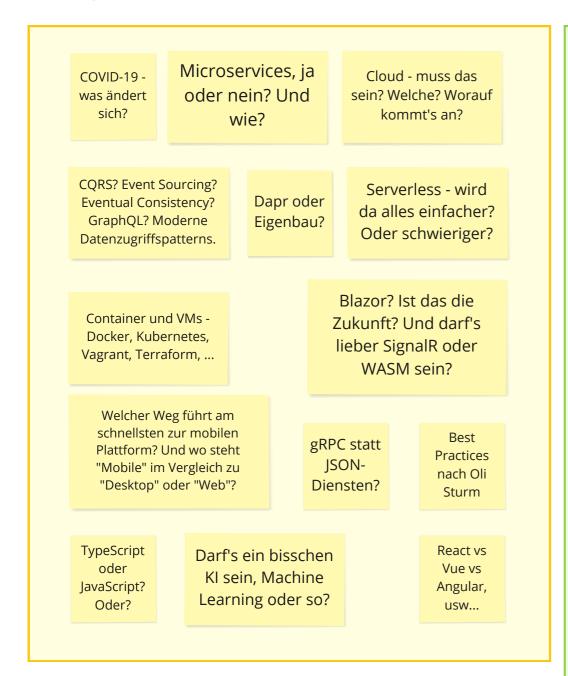
Oliver Sturm - @olivers[@fosstodon.org] - oliver@oliversturm.com



#### Für Programmierer und Software-Architekten: Strategien 2021

#### Willkommen!

Am Morgen des Workshops werden wir gemeinsam eine Themenliste für den Tag aufstellen und priorisieren. Unten findet ihr einige Vorschläge, die auch als Anregungen verstanden werden dürfen. Wenn ihr mögt, fügt einfach eure eigenen Ideen hinzu (unten rechts - damit wir sie auch finden!) - je mehr, desto besser! Falls es Klärungsbedarf gibt, reden wir im Workshop darüber, und dann stimmen wir zu allen Themen ab.





#### **Oliver Sturm**

@olivers[@fosstodon.org]



URL fuer dieses Board:

https://miro.com/app/board/o9J\_10pTDSI=/

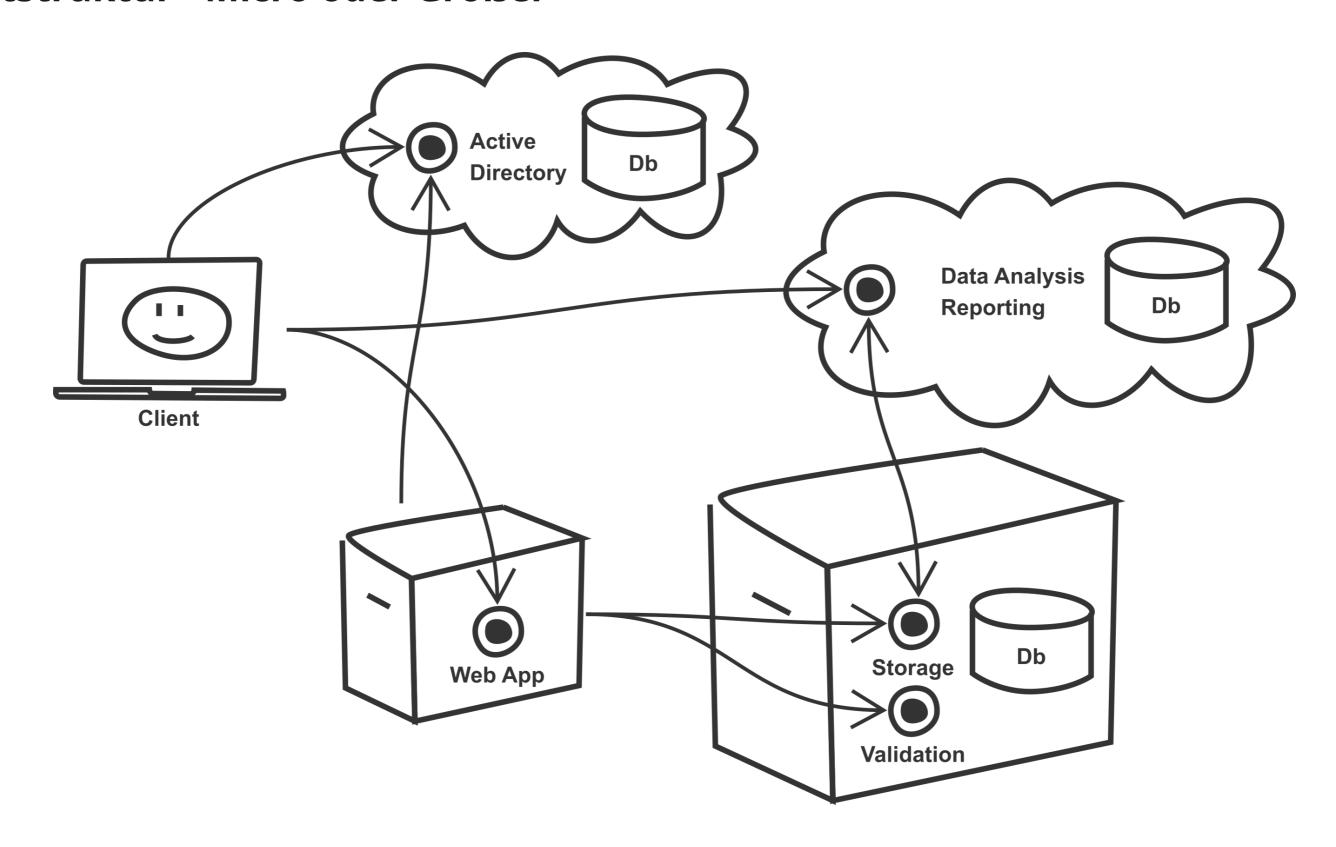
**Passwort** 

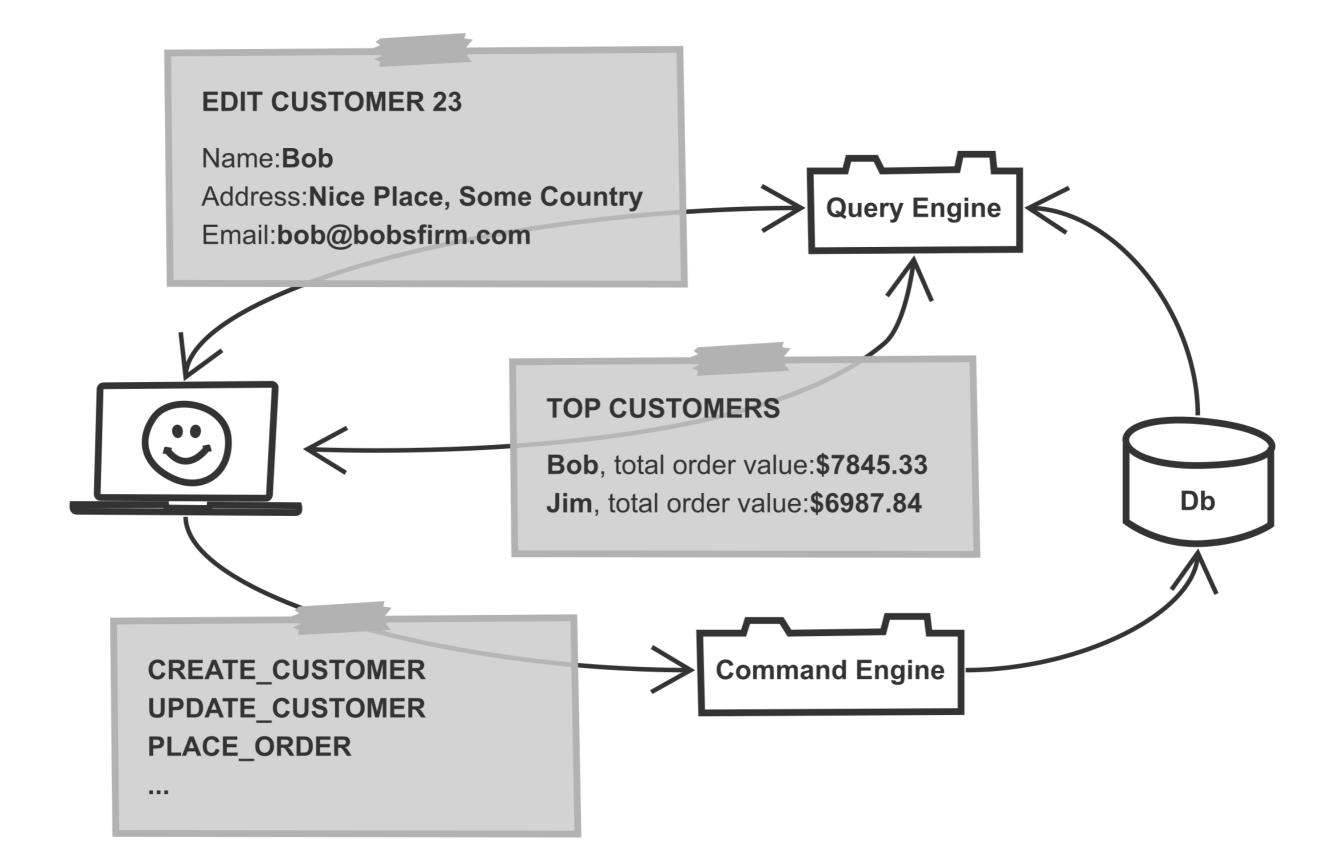
7FrB\*7oyy

# Microservices ja/nein, und wie

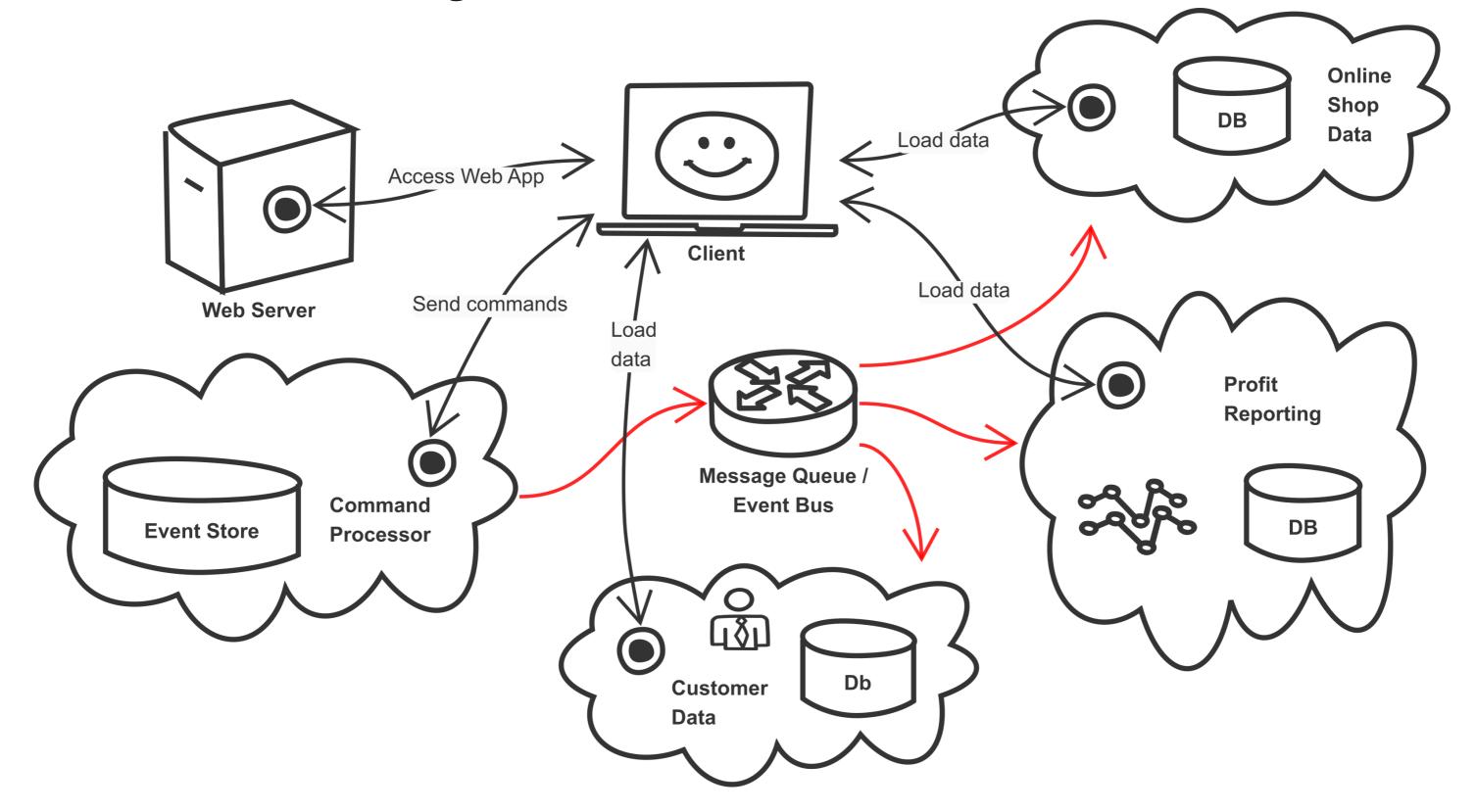
- Wegwerfbarkeit von Modulen
- Flexibilitaet von Werkzeugen und Plattformen

#### Dienststruktur - Micro oder Größer

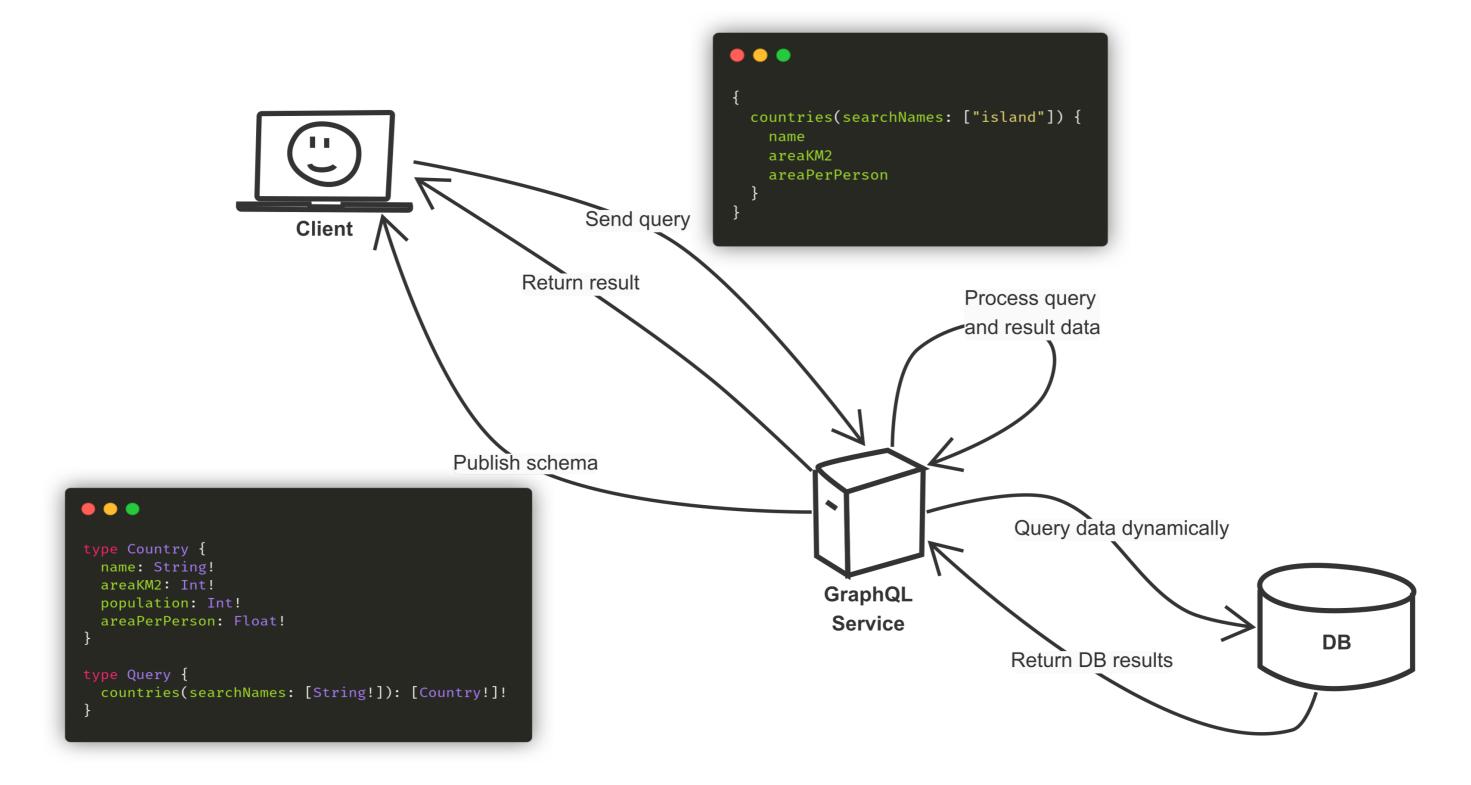




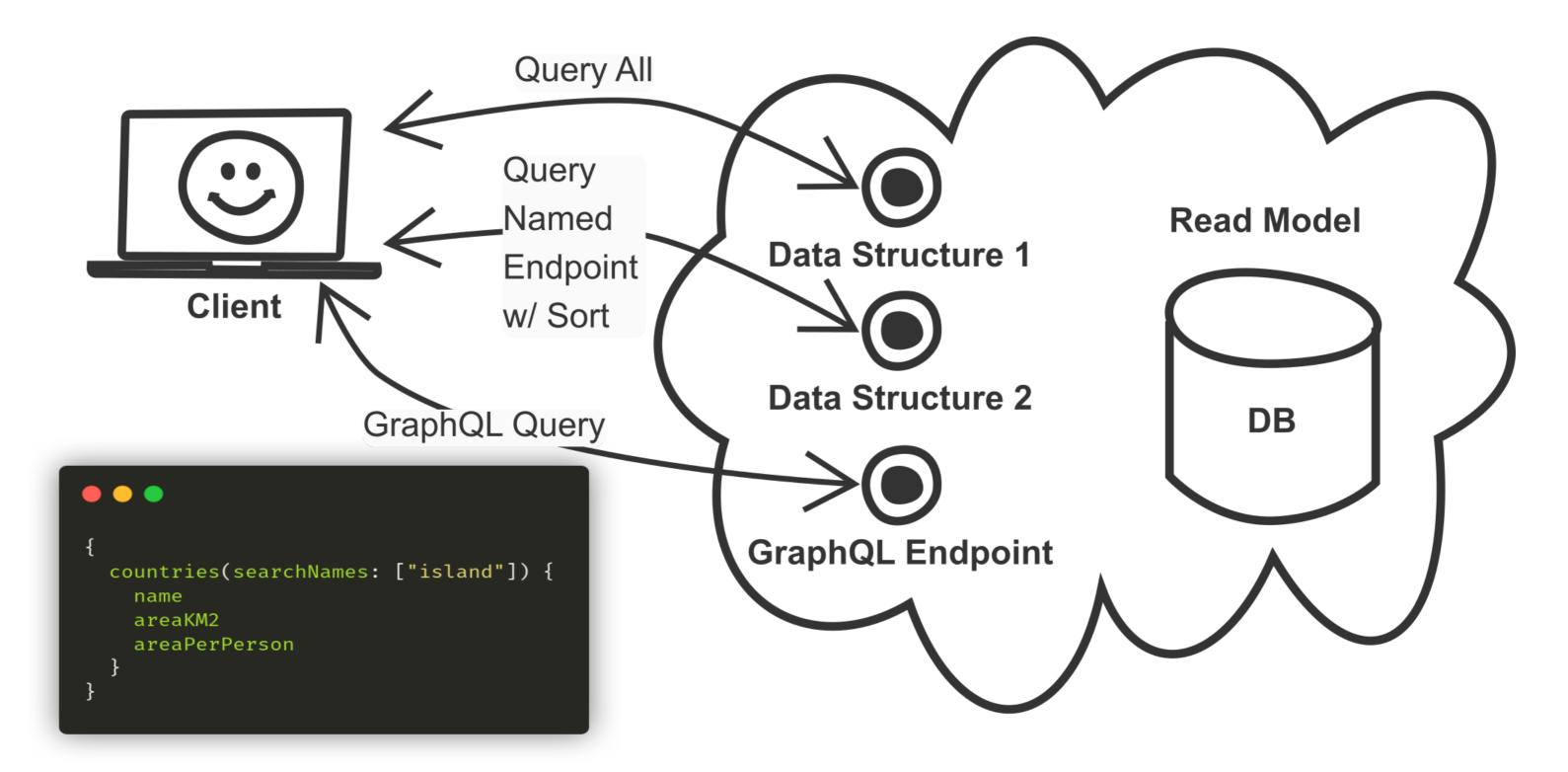
## **CQRS** mit Event Sourcing



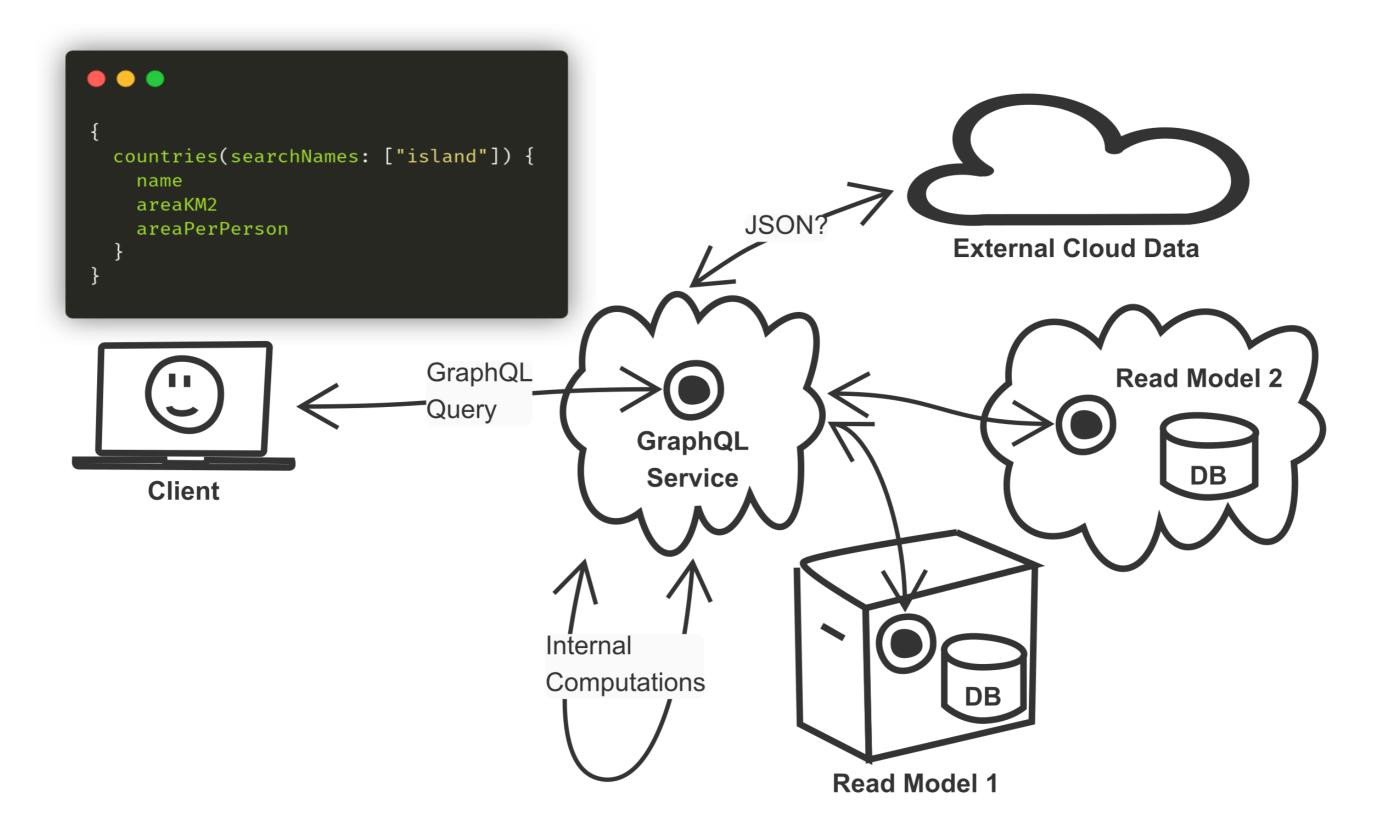
## **GraphQL Basics**



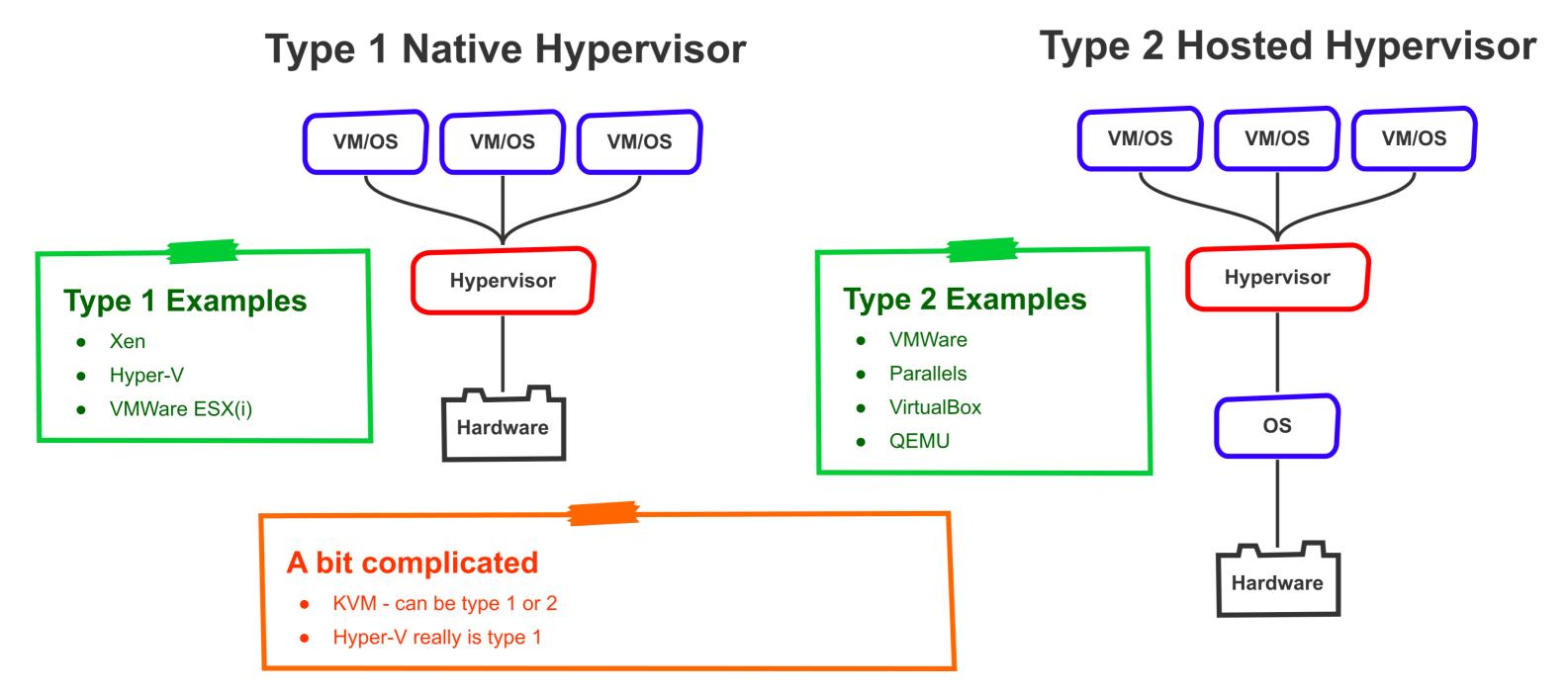
## **GraphQL Endpoint in Read Model**



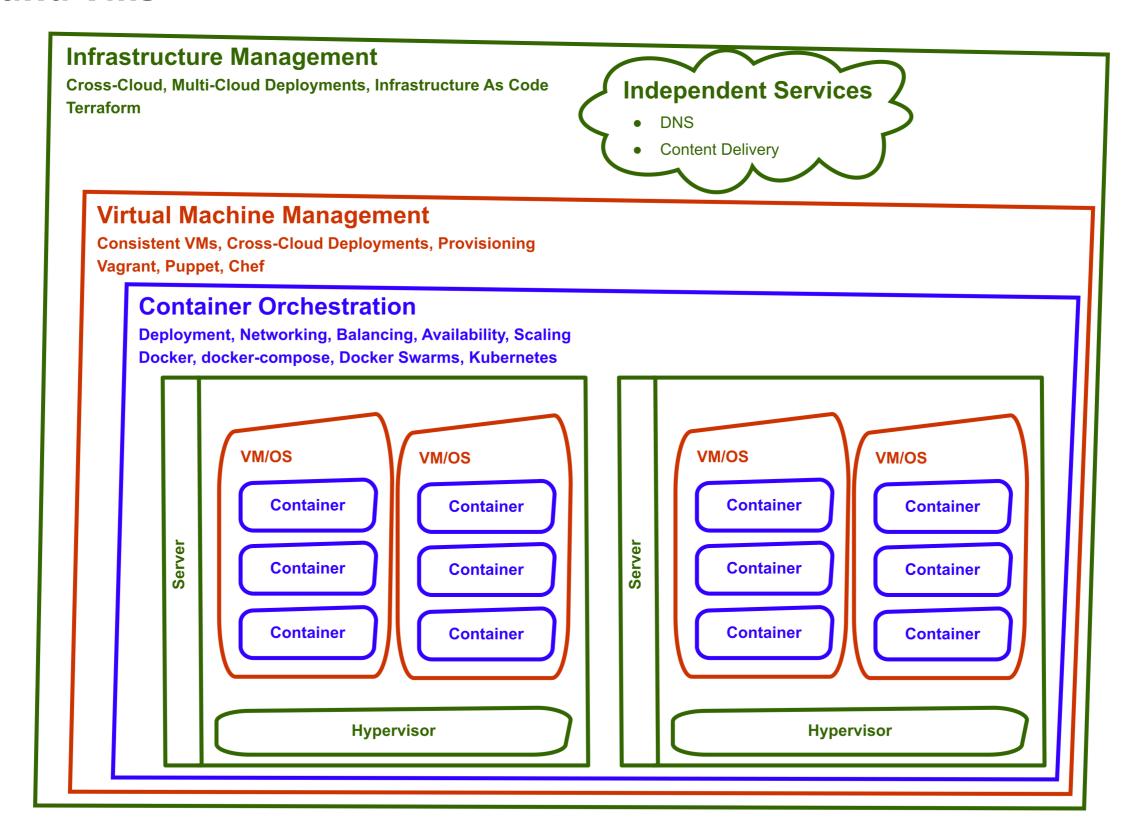
## **GraphQL Frontend Service**



### **Hypervisors**



#### **Container und VMs**



### gRPC vs JSON/REST Services

#### **Use gRPC**

You benefit significantly from HTTP/2, perhaps from full-duplex streaming

#### **Prefer gRPC**

You work in a statically typed programming language

Your messages contain mainly typable data

You exchange a large number of small messages

#### **Prefer JSON/REST**

You work in a dynamic programming language

You transfer mostly dynamic data

#### **Use JSON/REST**

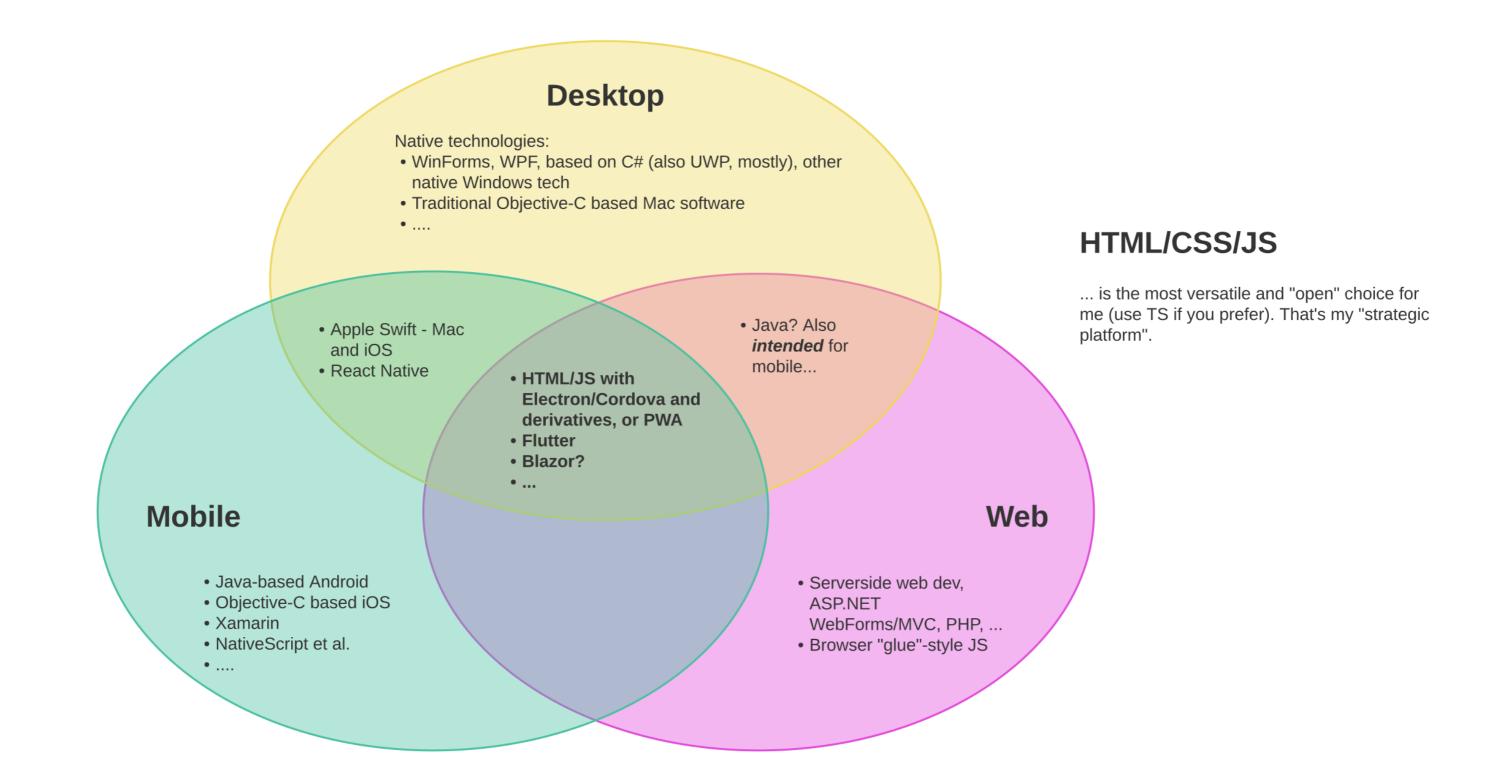
You need a really open call interface, e.g. callable from third parties, command line tools etc.

You strongly prefer human-readable message content

Pro gRPC

Pro JSON/REST

## Strategische Entwicklungsplattform



## Thank you!

Download:

https://osturm.me/devarch-basta2021



Please feel free to contact me about the content anytime.

Oliver Sturm - @olivers[@fosstodon.org] - oliver@oliversturm.com

