

Sourcecode:

<https://github.com/reghrafa/social-catwork-sample>

# Beispiel eines Cloudcomputingszenarios

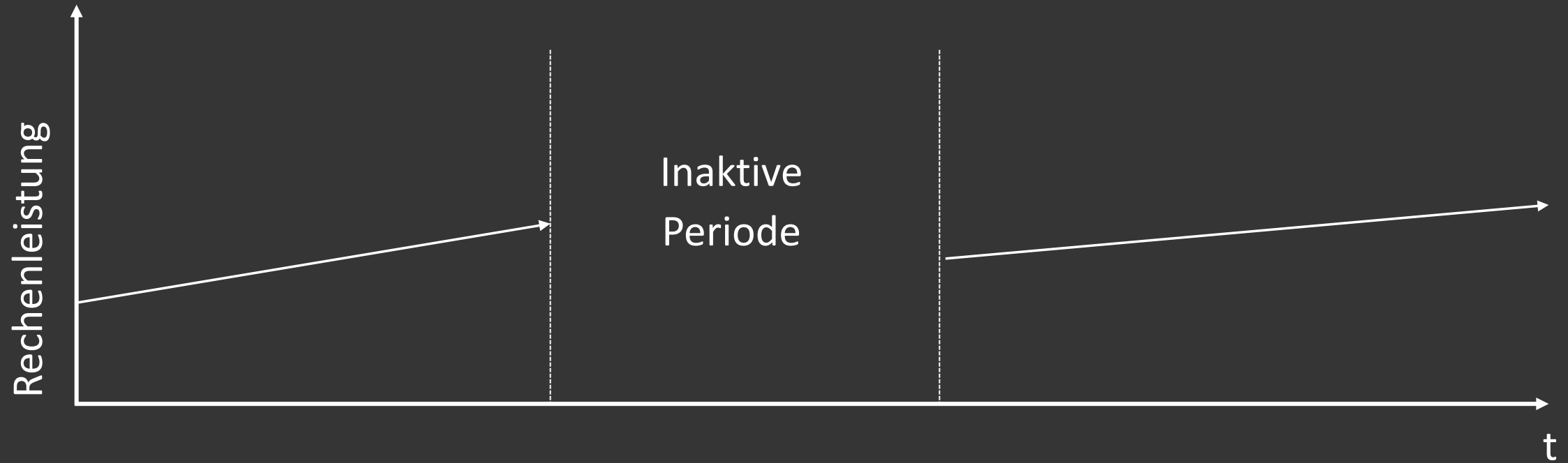
Rafael Regh – Betriebssysteme und Verteilte Systeme, 22.1.2018

# Agenda

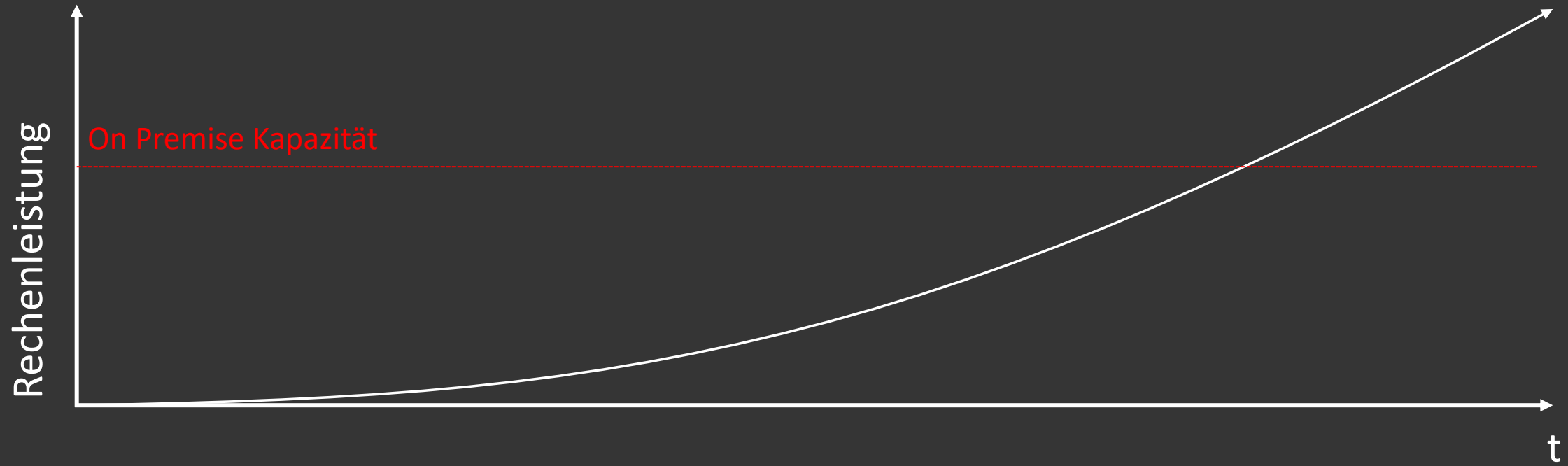
- Cloud Computing - Recap
- Cloud Computing Plattformansätze
- Cloud Computing Technologien – Beispiel
- Beispielprojekt
- Betrachtung der Architektur
- Betrachtung verwendeter Technologien
- Demo
- Fragen

Warum Cloud  
Computing?

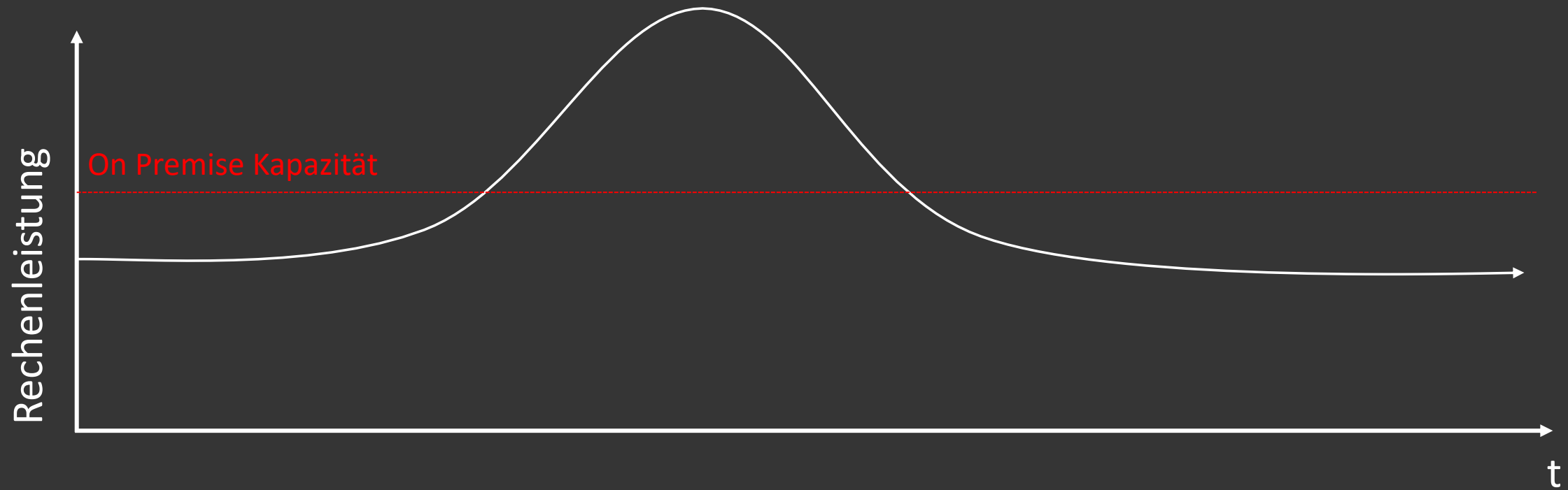
# On and off - Szenario



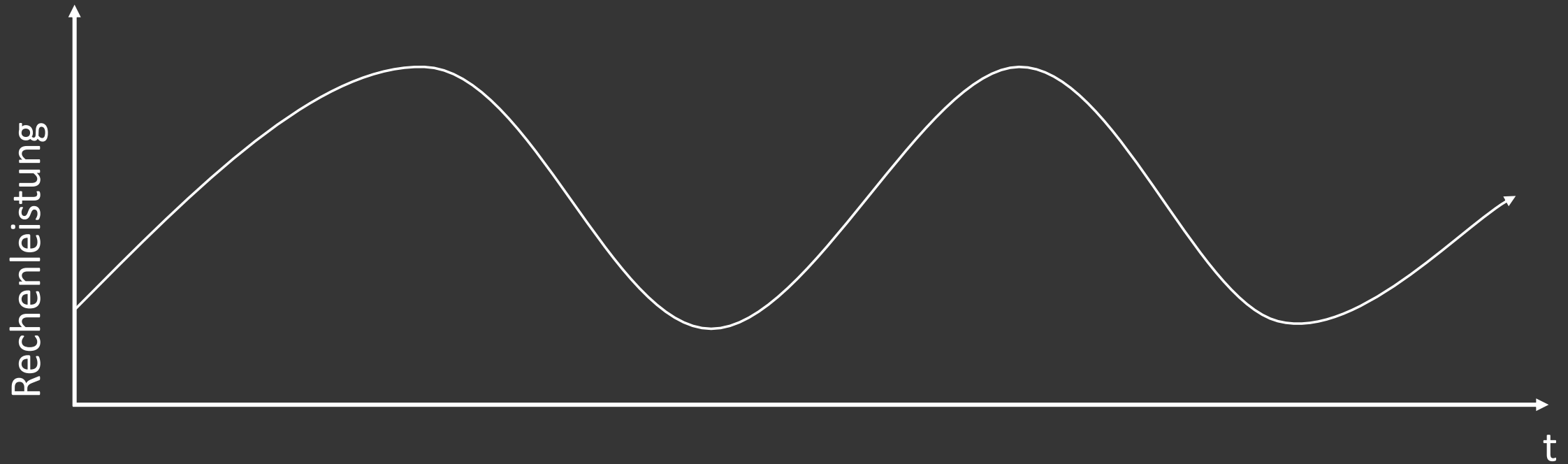
# Wachstum



# Unvorhersehbare Peaks



# Vorhersehbare Peaks





Was kann Cloud  
Computing für mich tun?

# Infrastrukturmodelle

Microsoft Azure

On Premise

Applications

Data

Runtime

Middleware

OS

Virtualisation

Servers

Storage

Networking

IAAS

Applications

Data

Runtime

Middleware

OS

Virtualisation

Servers

Storage

Networking

PAAS

Applications

Data

Runtime

Middleware

OS

Virtualisation

Servers

Storage

Networking

SAAS

Applications

Data

Runtime

Middleware

OS

Virtualisation

Servers

Storage

Networking

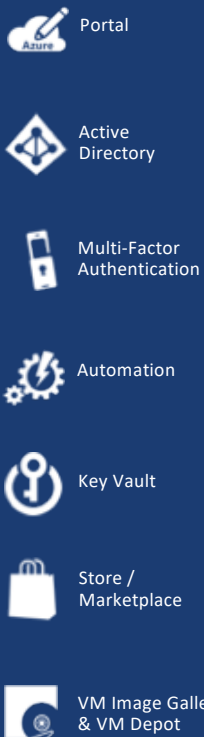
Entwickler managet

Anbieter managet





## SECURITY & MANAGEMENT

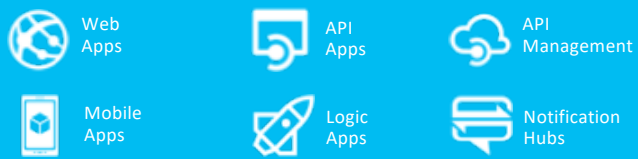


## PLATFORM SERVICES

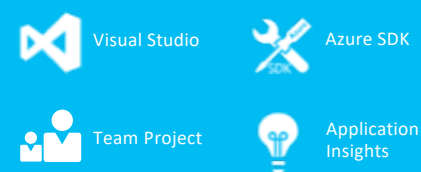
### Compute



### App Platform



### Developer Services



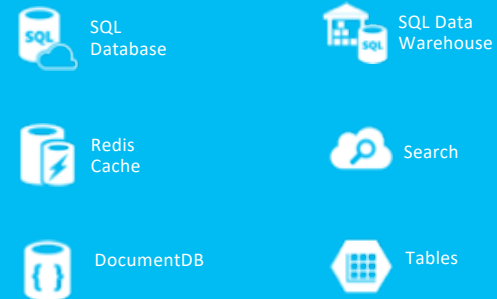
### Integration



### Analytics & IoT



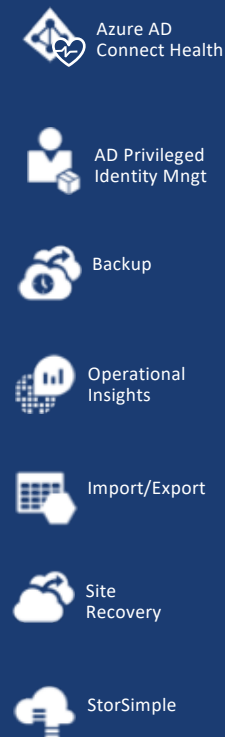
### Data



### Media & CDN



## HYBRID OPERATIONS



## INFRASTRUCTURE SERVICES

### Compute



### Storage



### Networking



# Vorstellung Szenario

# Ziel

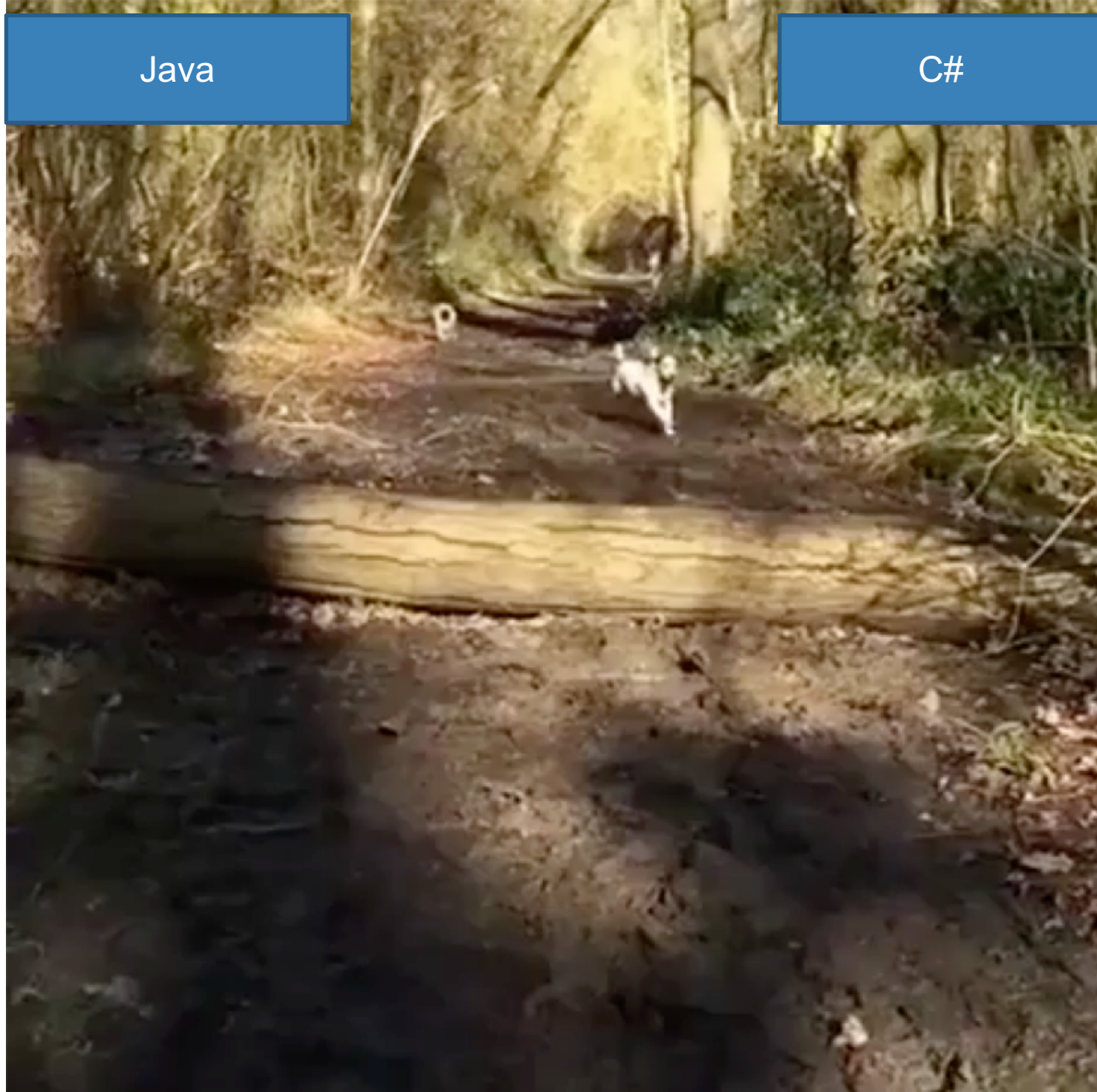
- Entwicklung Backend eines Social Catworks
  - Soziales Netzwerk für Kleinkatzen
- Anlegen eines Profils
- Aktualisieren von Infos
- Abrufen von Infos
- Hohe Skalierbarkeit
- Microserviceorientierte Architektur
- Flohfrei

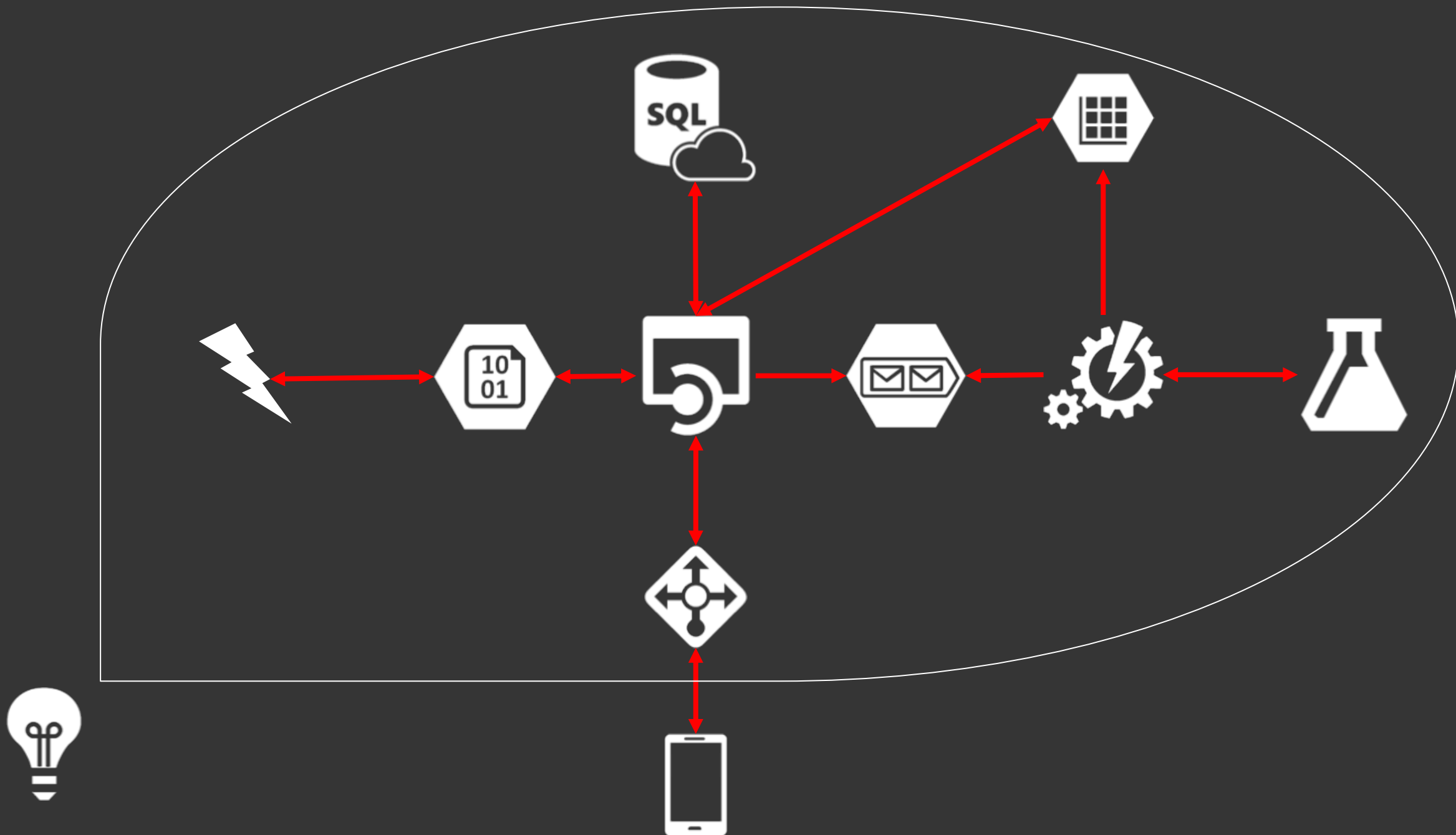
Vorstellung Architektur



Java

C#





# Demo

@rafaelregh  
rafael.regh@hsrw.org

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!