

# Die „Cloud“.

## Chancen und Nutzen für die Öffentliche Verwaltung

„Cloud-Strategie“



**Cloud-Reallabor**

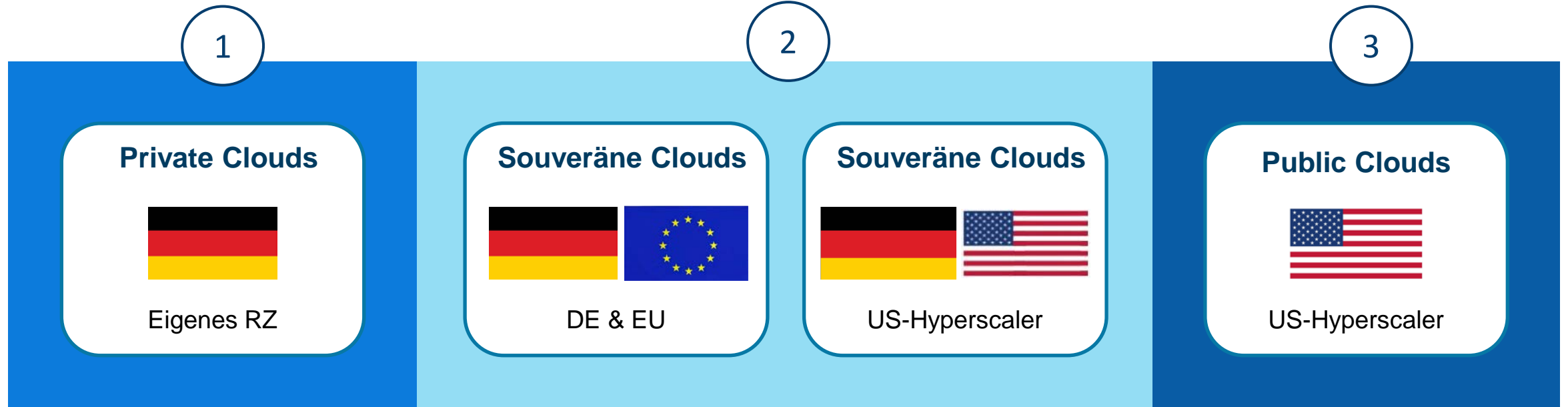
Sichere Verarbeitung in der Cloud.

Harald Joos, Cloud-Beauftragter der DRV Bund



# Die drei Säulen der Multi-Cloud

Multi-Cloud bedeutet die richtige Plattform für den jeweiligen Anwendungsfall



Aufbau im eigenen RZ durch IT-Dienstleister



**Zusätzliche Nutzung** „souveräner<sup>1</sup>“ und Public Clouds für geeignete Anwendungsfälle

Wir müssen alles nutzen **können**, aber nicht nutzen **müssen**!

1. Eine "souveräne" Cloud ist eine speziell entwickelte Cloud-Computing-Umgebung, die die Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen eines bestimmten Landes oder einer Region erfüllt, um die nationale Datenhoheit und Compliance zu gewährleisten.



# Drei Säulen - Anbieter

1

## Private Sector



Eigenes RZ

- DRV Bund
- Bundesagentur
- Krankenversicherung
- Unfallversicherung
- ITZBund
- Länder, Kommunen, ...

2

## Public Sector



DE & EU

- STACKIT \*
- IONOS
- OVH
- Telekom/T-Systems
- Plusserver
- ...

3

## Public Sector



US-Hyperscaler +  
Nationaler Betreiber

- DELOS/Microsoft
- STACKIT/Google
- N.N./AWS (Amazon)

## Public Sector



US-Hyperscaler

- Microsoft
- Google
- AWS (Amazon)

\* Schwarz-Gruppe (Lidl/Kaufland)



# Cloud-Broker-Ausschreibung der Sozialversicherung

- Gemeinsame Ausschreibung DRV, BA, DGUV; Bündelung Nachfrage
- Bundesagentur ausschreibende Stelle

- Cloud-Brokerportal („Einkaufsportal“)
- Cloud-Broker bietet Cloud-Lösungen an
- DRV, BA, DGUV haben je ein eigenes „Einkaufsportal“

- Drei US-Cloud-Angebote + vier D-/EU-Cloud-Angebote
- Laufzeit max. 4 Jahre (2 + 1 + 1)
- Volumen: 100 Mio. Euro Brutto (Überschreitung bis max. 50% mögl.)
- DRV 25%, BA 50%, DGUV 25% des Volumens
- keine Mindestabnahme





# Projekt „Cloud Reallabor – sichere Verarbeitung in der Cloud“ - GovTech Campus

- Digitalisierung der Verwaltung muss beschleunigt werden.
- Verwaltung und Wirtschaft müssen enger zusammenarbeiten (können)



Der **GovTech Campus** bietet einen legitimierten Rahmen und eröffnet neue Möglichkeiten der Zusammenarbeit zwischen den Mitgliedern.

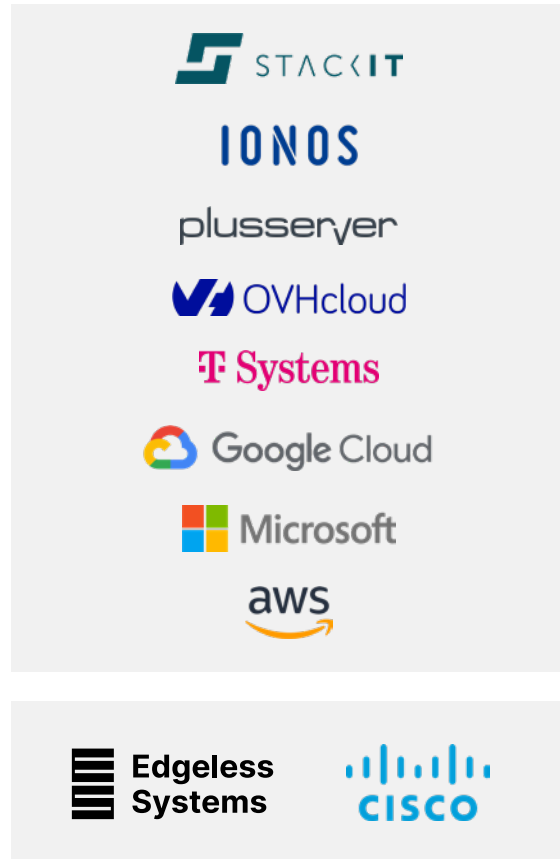
Das Projekt „**Cloud-Reallabor**“ vernetzt relevante Akteure der öffentlichen Verwaltung und Privatwirtschaft auf dem GovTech Campus.

GovTech	Campus
Deutschland	

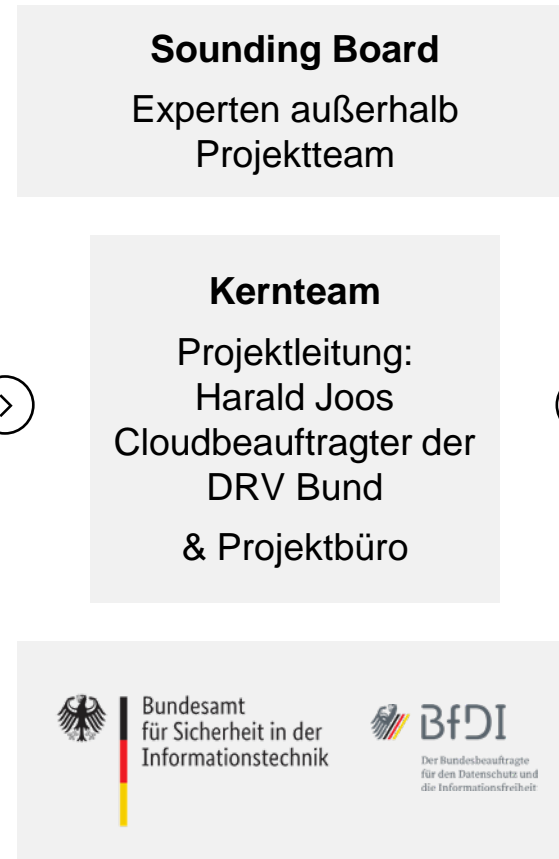


# „Cloud-Reallabor“ erarbeitet Blaupausen für die sichere Nutzung von Public-Cloud-Lösungen in der öffentlichen Verwaltung

## Privatwirtschaft



## Öffentliche Verwaltung

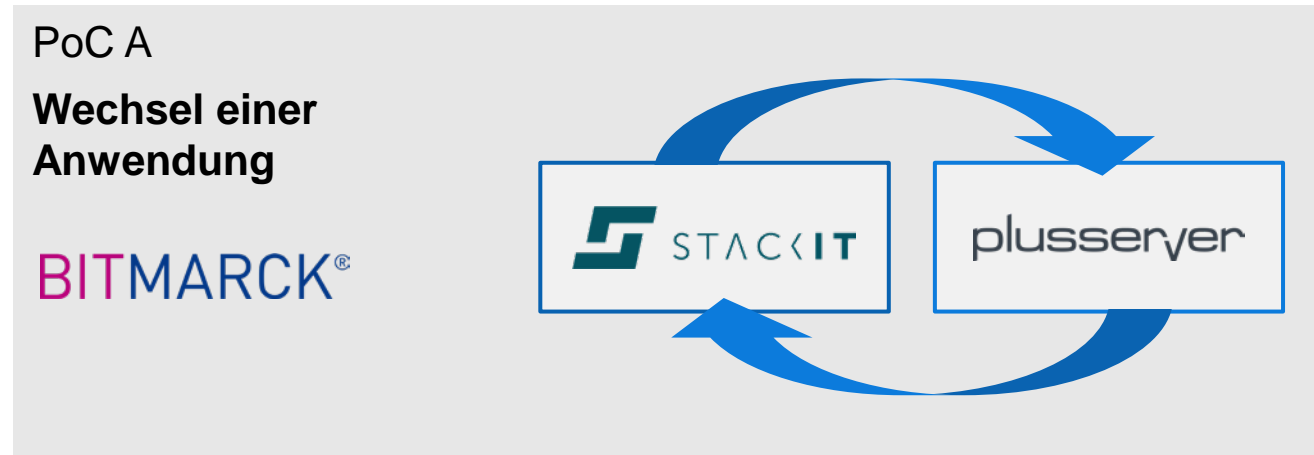


Zusammenarbeit von Privatwirtschaft und öffentlicher Verwaltung neu denken



# Proof of Concept - Weiterentwicklung von Standards

## Grobkonzept



Prüfung und Weiterentwicklung existierender Anforderungen



## Auf dem Weg zu einem Standard:

Wechselfähigkeit zwischen Clouds aufzeigen, replizierbar machen und Blaupausen entwickeln.

Einen Schwerpunkt bilden offene APIs und Schnittstellen.





**Cloud-Reallabor**

Sichere Verarbeitung in der Cloud.

# Vielen Dank!

Und: Zeit für Fragen

## Harald Joos

Cloud-Beauftragter der DRV Bund  
& Projektleiter Cloud-Reallabor

**Kontaktmöglichkeiten**

[harald.joos@drv-bund.de](mailto:harald.joos@drv-bund.de)

[linkedin.com/in/harald-joos-966576211/](https://www.linkedin.com/in/harald-joos-966576211/)