



Nutzung von Cloud-Technologien im Public Sector

Die Lösungen der Vergangenheit passen nicht mehr



18. & 19.6.2024 - Amberg



Ausgangslage. Cloud ist kritische Infrastruktur

- Vergangenheit: Starke Vorbehalte gegen Cloud-Lösungen
- Gegenwart: Neben Risiken werden auch zunehmend die Chancen diskutiert
- BSI kündigt in 2024 an, eingestufte Informationen bis einschließlich VS-NfD* in Public Clouds zu verarbeiten
- Generative KI - ChatGPT war der zweite „iPhone-Moment“
- Altersbedingte Fluktuation wird jeden Monat spürbarer
- Wir werden mit weniger Menschen mehr leisten müssen, bei gleichzeitig steigenden Anforderungen aller Menschen in- und außerhalb der Verwaltung
- Die Lösungen der Vergangenheit passen nicht mehr, wir müssen neu denken und uns weniger selbst blockieren

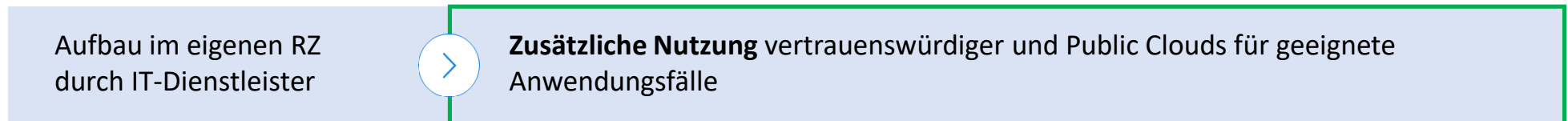
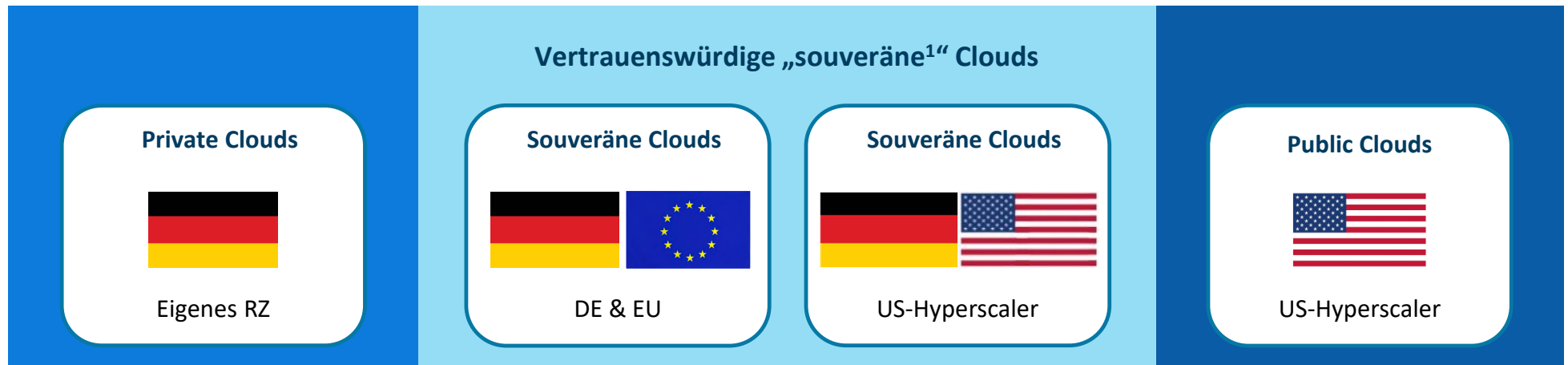
Was ist zu tun?

- Wir schaffen einen formalen Bezugsweg, um Public Cloud-Lösungen zu nutzen
- Wir vermeiden singuläre Abhängigkeiten, multiple Angebote sind erforderlich
- Wir nutzen die Angebote der US-Hyperscaler, diese bieten das umfassendste Angebot
- Wir nutzen mehr Deutsche/Europäische Angebote; diese sind zunehmend vergleichbar mit den Angeboten der Hyperscaler und können bereits heute mehr genutzt werden
- Wir achten auf offene Schnittstellen, APIs
- Wir behalten die Wechselfähigkeit zwischen den Clouds im Blick

* Verschlussache – Nur für den Dienstgebrauch



Drei Säulen. Multi-Cloud bedeutet die richtige Plattform für den jeweiligen Anwendungsfall

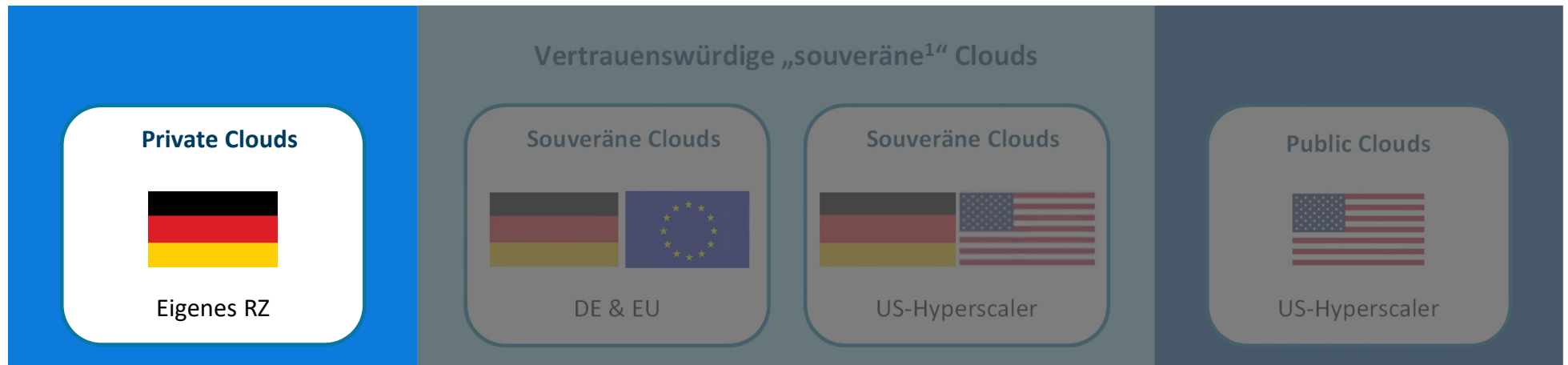


1. Eine "soveräne" Cloud ist eine speziell entwickelte Cloud-Computing-Umgebung, die die Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen eines bestimmten Landes oder einer Region erfüllt, um die nationale Datenhoheit und Compliance zu gewährleisten.



Vergangenheit alles on premises. Möglichst alles im eigenen Rechenzentrum

- 1
- 2
- 3



- 1 Selbstentwickelte Fachanwendungen
- 2 Kaufsoftware
- 3 Office 365



Jüngere Vergangenheit. Angebote werden zunehmend aus der Cloud angeboten, Fachkräftemangel.

1

1

2

3



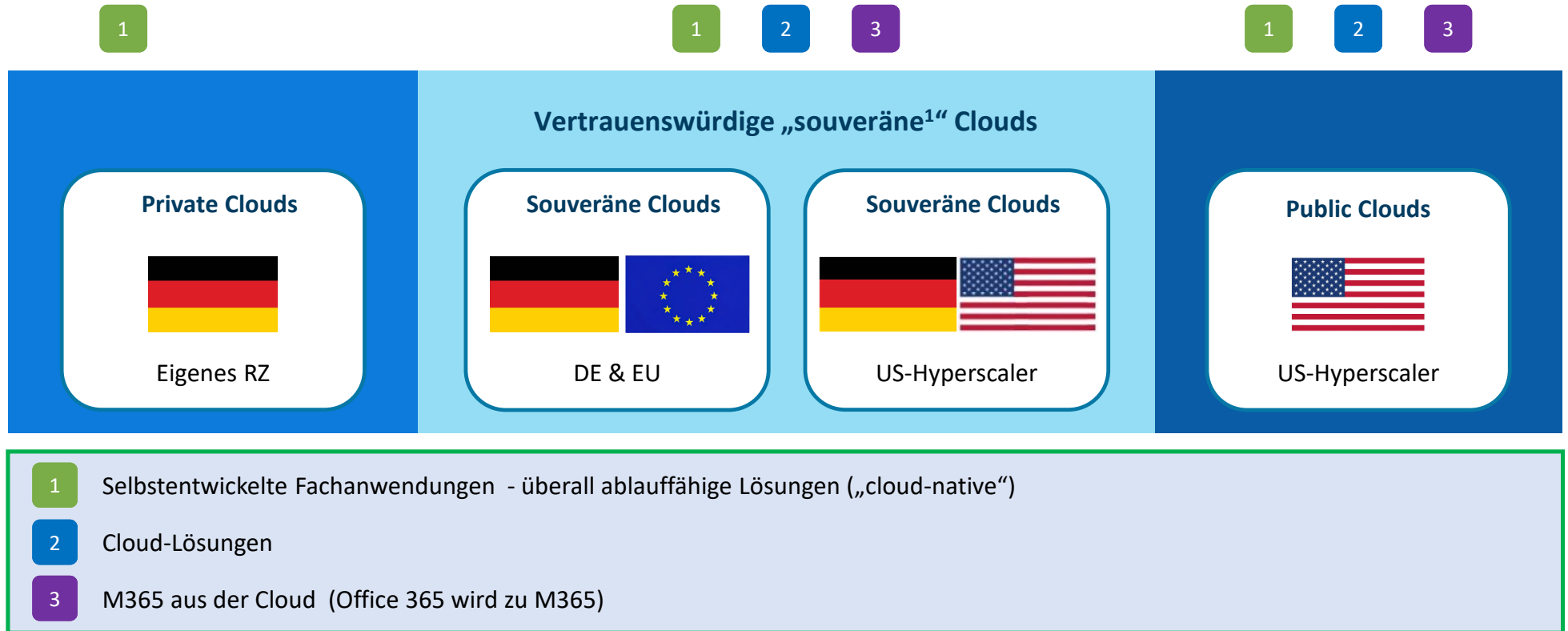
1 Selbstentwickelte Fachanwendungen - überall ablauffähige Lösungen („cloud-native“)

2 Cloud-Lösungen

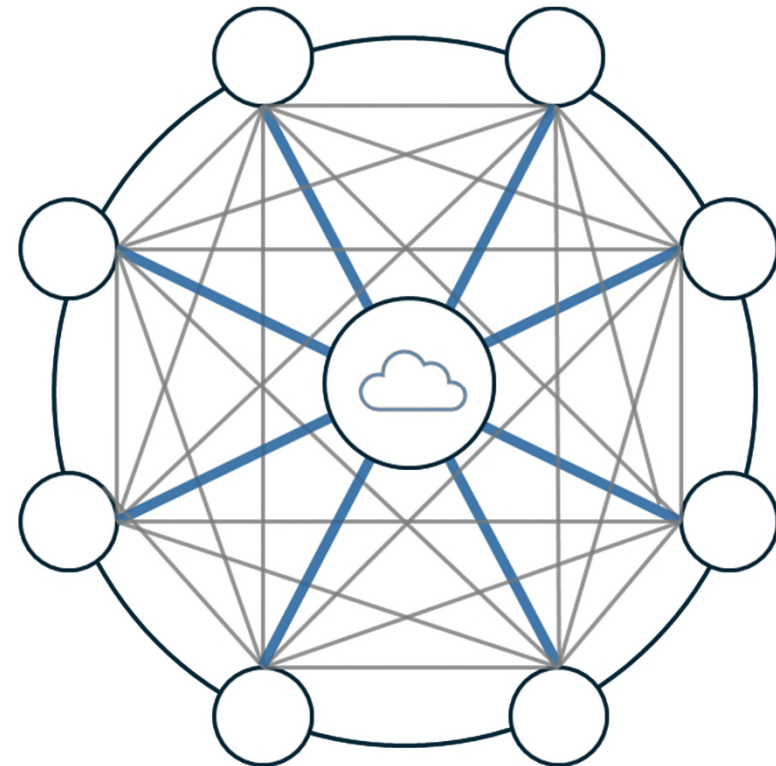
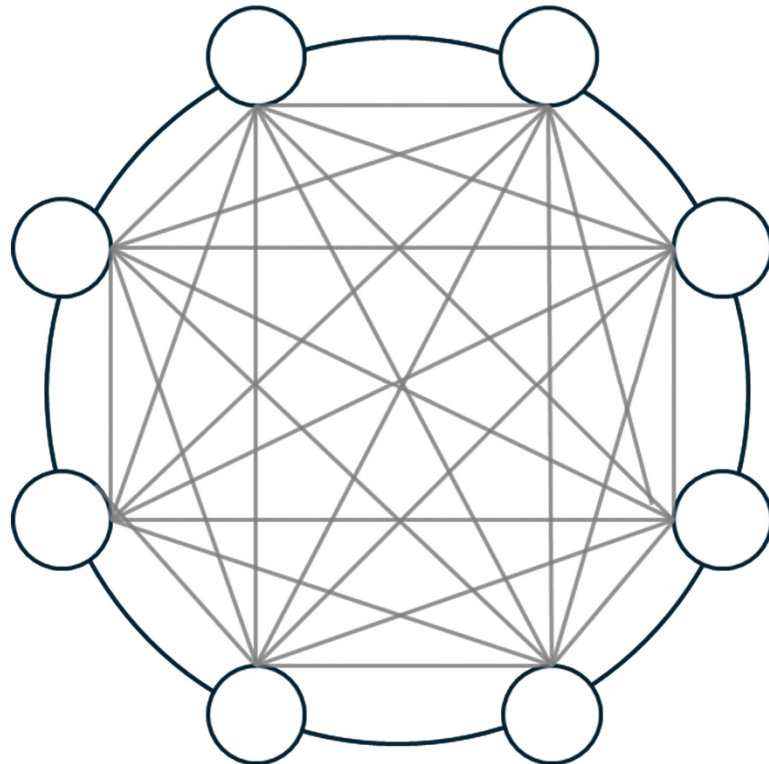
3 M365 aus der Cloud (Office 365 wird zu M365)



Gegenwart und nähere Zukunft. Multi-Cloud - Hybride Cloud - KI - Resilienz



Chancen der souveränen Cloud. Komplexität reduzieren, Synergien schaffen, Geschwindigkeit gewinnen



GovTech Campus eröffnet neue Möglichkeiten der Zusammenarbeit

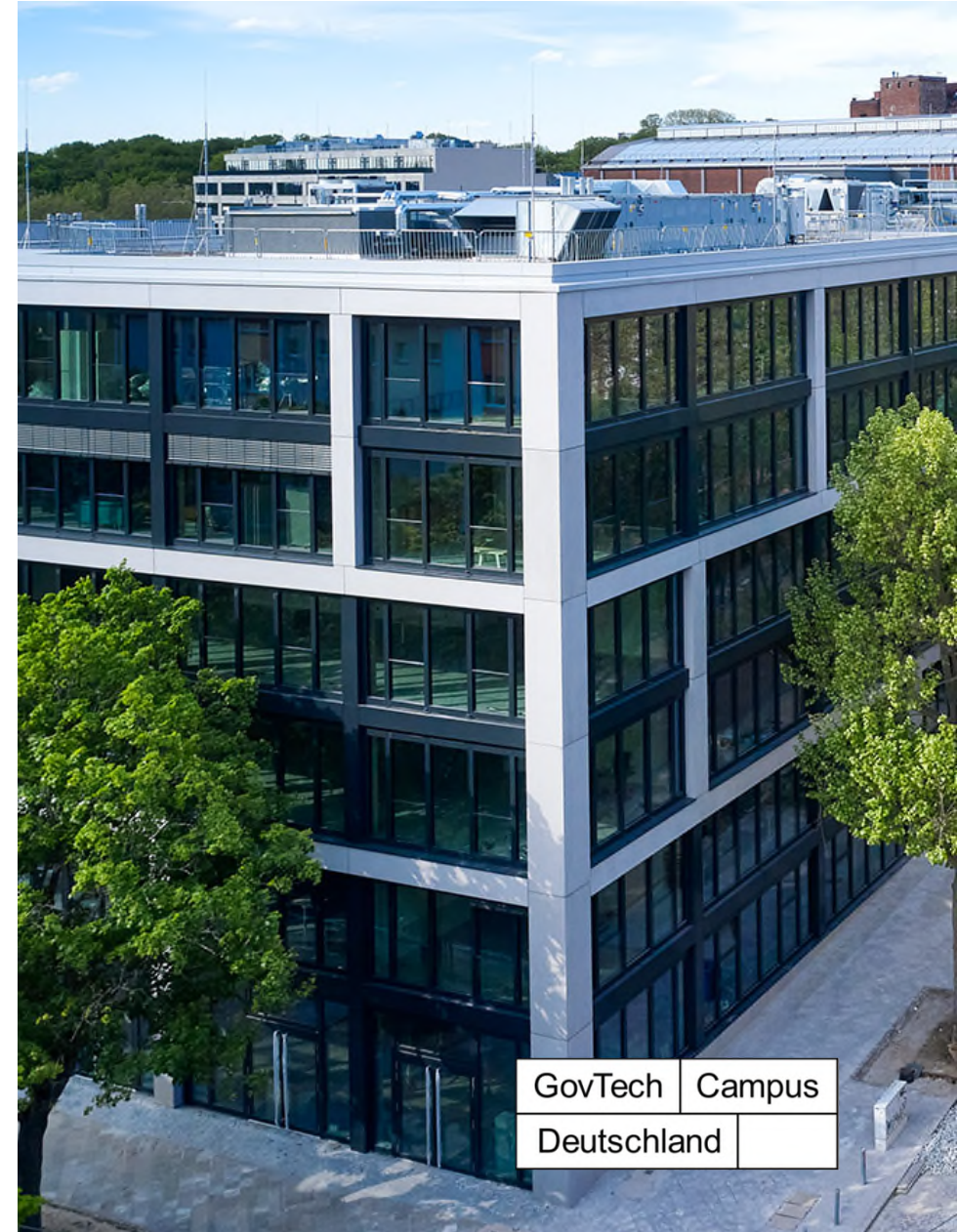
Die Digitalisierung der Verwaltung muss beschleunigt werden. Dies kann nur gelingen, wenn Verwaltung und Wirtschaft enger zusammenarbeiten (können).

Der GovTech Campus bietet hierfür einen legitimierten Rahmen für einen transparenten und offenen Austausch zwischen den Mitgliedern und schafft einen neutralen Ort der Zusammenarbeit.

Damit soll die fortschreitende digitale Transformation in der öffentlichen Verwaltung unterstützt und beschleunigt werden.



Das **Cloud-Reallabor** vernetzt relevante Akteure der öffentlichen Verwaltung und Privatwirtschaft.



GovTech	Campus
Deutschland	



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

Projektziele



Prüfung von Public-Cloud-Angeboten hins. Nutzbarkeit, Compliance und Praxistauglichkeit für die öffentliche Verwaltung



Konsolidierung relevanter PoCs und Prüfung der erweiterten Anwendbarkeit, um Handlungsempfehlungen abzuleiten



Weiterentwicklung und Erarbeitung von Blaupausen und Standards zur Nutzung von Public-Cloud-Lösungen



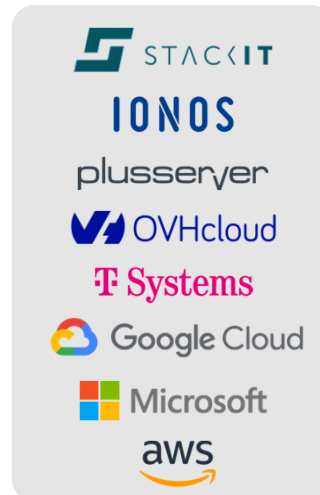
Veröffentlichung der Ergebnisse über die Projektgrenzen hinaus, um einen Mehrwert für die öffentliche Verwaltung zu schaffen



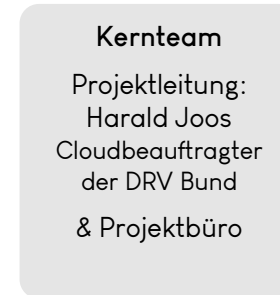
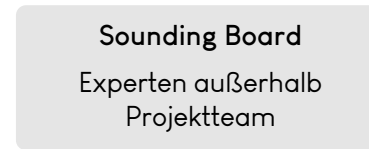
Beitrag zur Versachlichung der öffentlichen Diskussion zur sicheren Nutzung von Public-Cloud-Lösungen



Privatwirtschaft



Öffentliche Verwaltung



18. & 19.6.2024 - Amberg

Erste Projektergebnisse

liefern Beitrag zur Versachlichung
der öffentlichen Diskussion.



Fragen und Antworten zu
den Chancen und Risiken der
Cloud .

Ein Dokument für
Entscheiderinnen und
Entscheider – auch außerhalb
der IT.

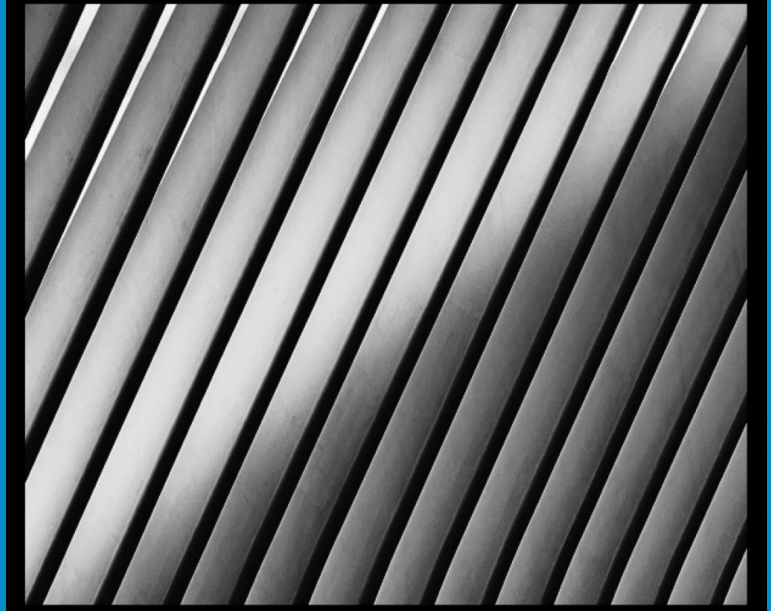
www.reallabor.cloud/faq

Cloud Reallabor
Sichere Verarbeitung in der Cloud

GovTech	Campus
Deutschland	

FAQ zu Chancen und Risiken der „Cloud“

für Entscheiderinnen und
Entscheider auch außerhalb der IT





Proof of Concepts zur pragmatischen Weiterentwicklung von Vorgaben

Grobkonzept

Schematische Darstellung. Wechselrichtung.



Prüfung und Weiterentwicklung existierender Vorgaben



Auf dem Weg zu einem Standard:

Wechselfähigkeit zwischen Clouds aufzeigen, replizierbar machen und Blaupausen entwickeln.

Einen Schwerpunkt bilden offene APIs und Schnittstellen.



18. & 19.6.2024 - Amberg

Vielen Dank!

Harald Joos

Cloud-Beauftragter, DRV Bund

harald.joos@drv-bund.de

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

VOTE FÜR MICH BEIM
#IMPACTAWARD!

