



govdigital und die Kooperation der öffentlichen IT-Dienstleister

Martin Schallbruch, CEO

08.09.2022

govdigital

KOLLABORATIVE BASIS FÜR ÖFFENTLICHE IT



govdigital ist ein bundesweit ausgerichtetes öffentliches Unternehmen in der Rechtsform einer Genossenschaft mit Sitz in Berlin. Ziel ist es, sichere und zuverlässige digitale Infrastrukturen für die Aufgaben der Verwaltung und der Daseinsvorsorge zu schaffen.

Unsere 23 Mitglieder sind öffentliche IT-Dienstleister aller drei Ebenen des föderalen Staats, die sich mit hoher Verbindlichkeit zu einem gemeinsamen Engagement verpflichtet haben.

govdigital ermöglicht Inhouse-Vergaben der direkten und mittelbaren Mitglieder.

FAKTEN ZUR GENOSSENSCHAFT



Unternehmensgründung:
2019



Unternehmenssitz:
Berlin



Mitarbeiter:
hybride Organisationsform



Anzahl der Mitglieder
(04/2022): 23



Vorstand:
Martin Schallbruch (Vors.),
Rudolf Schleyer,
Torsten Koß



Aufsichtsrat:
Dieter Rehfeld (Vors.),
Jochen Felsner,
Dr. Rolf Beyer

UNSERE STÄRKEN

govdigital kann digitale Kooperation im Föderalismus auf unternehmerischer Basis organisieren.



Wir organisieren
Gemeinsamkeit –
unternehmerisch.



Wir stellen Leistungen
ebenenübergreifend und
inhouse zur Verfügung
– bis in die Kommunen.



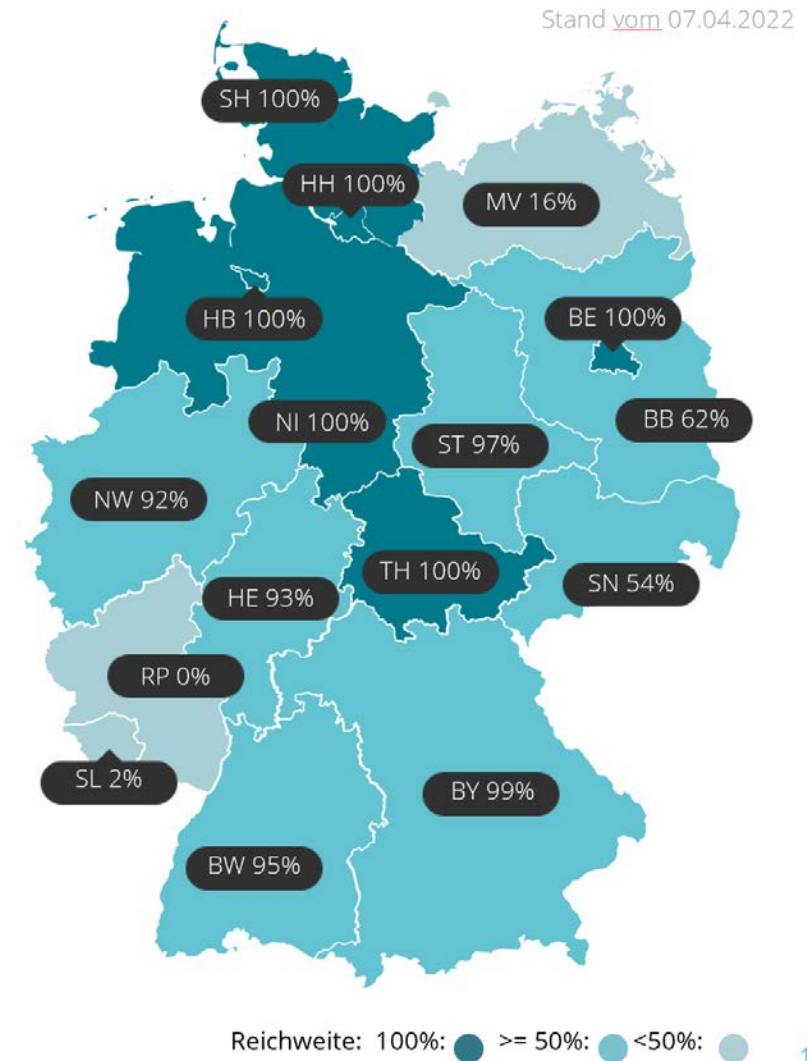
Wir haben eine starke
Basis für den
deutschlandweiten
Betrieb öffentlicher IT.



Wir fördern und
adaptieren technische
Innovationen für die
Verwaltung.

REICHWEITE JE BUNDESLAND

- In den Ländern Berlin, Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Thüringen besteht heute schon eine 100% Reichweite.
- In den Ländern Mecklenburg-Vorpommern, Rheinland-Pfalz und Saarland ist die Reichweite derzeit noch sehr gering.
- Über alle Bundesländer werden 68% der Gebietskörperschaften erreicht – entsprechend 86% der Bundesbürger.



AKTUELLE PROJEKTE (AUSWAHL)



Digitaler Impfnachweis

- Mitglied im Konsortium um IBM
- KDO-RZ Basis für CovPass
- + 250 Mio. Zertifikate
- + 20 Mio. Downloads der CovPass-App



EfA-SaaS- Marktplatz

- Zentraler Austausch digitaler Leistungen
- Auftrag des IT-PLR
- Inhouse-Kette über Mitglieder und Träger
- Fertigstellung Nov. 2022



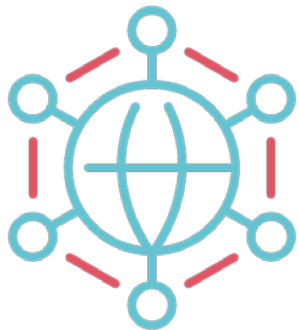
Verteilter Kubernetes-Cluster

- Erprobung zur Zusammenarbeit öffentlicher Cloud-Standorte
- 6 Teilnehmer aus Mitgliedschaft
- Erweiterung möglich

Marktplatz für EfA-Leistungen

DAS PRINZIP „EINER-FÜR-ALLE“ (EFA)

Wie können Leistungen Nachnutzern effizient zur Verfügung gestellt werden?



"Einer für Alle" bedeutet, dass ein Land oder eine Allianz aus mehreren Ländern **eine Leistung zentral entwickelt und betreibt – und diese anschließend anderen Ländern und Kommunen zur Verfügung stellt**, die den Dienst dann mitnutzen können. Hierfür müssen sie sich nur mittels standardisierter Schnittstellen anbinden.

Die Kosten für Betrieb und Weiterentwicklung des Dienstes teilen sich die angeschlossenen Länder und Kommunen.“

Quelle: <https://www.onlinezugangsgesetz.de>

HERAUSFORDERUNGEN BEI DER EFA-NACHNUTZUNG

Wie bringen wir das EfA-Prinzip „zum Fliegen“?

Organisatorisch

- Transparenz über Leistungen, Verfügbarkeit, Qualität, Ansprechpartner, Rollen, etc.
- Heterogenität des Vollzugs in Kommunen und Ländern
- Übergreifender Support

Rechtlich

- Koordination der Beteiligten in der Vertragsstrecke
- Unterschiedliche Nachnutzungsmodelle und Sichten auf Datenschutz (AVV)

Technisch

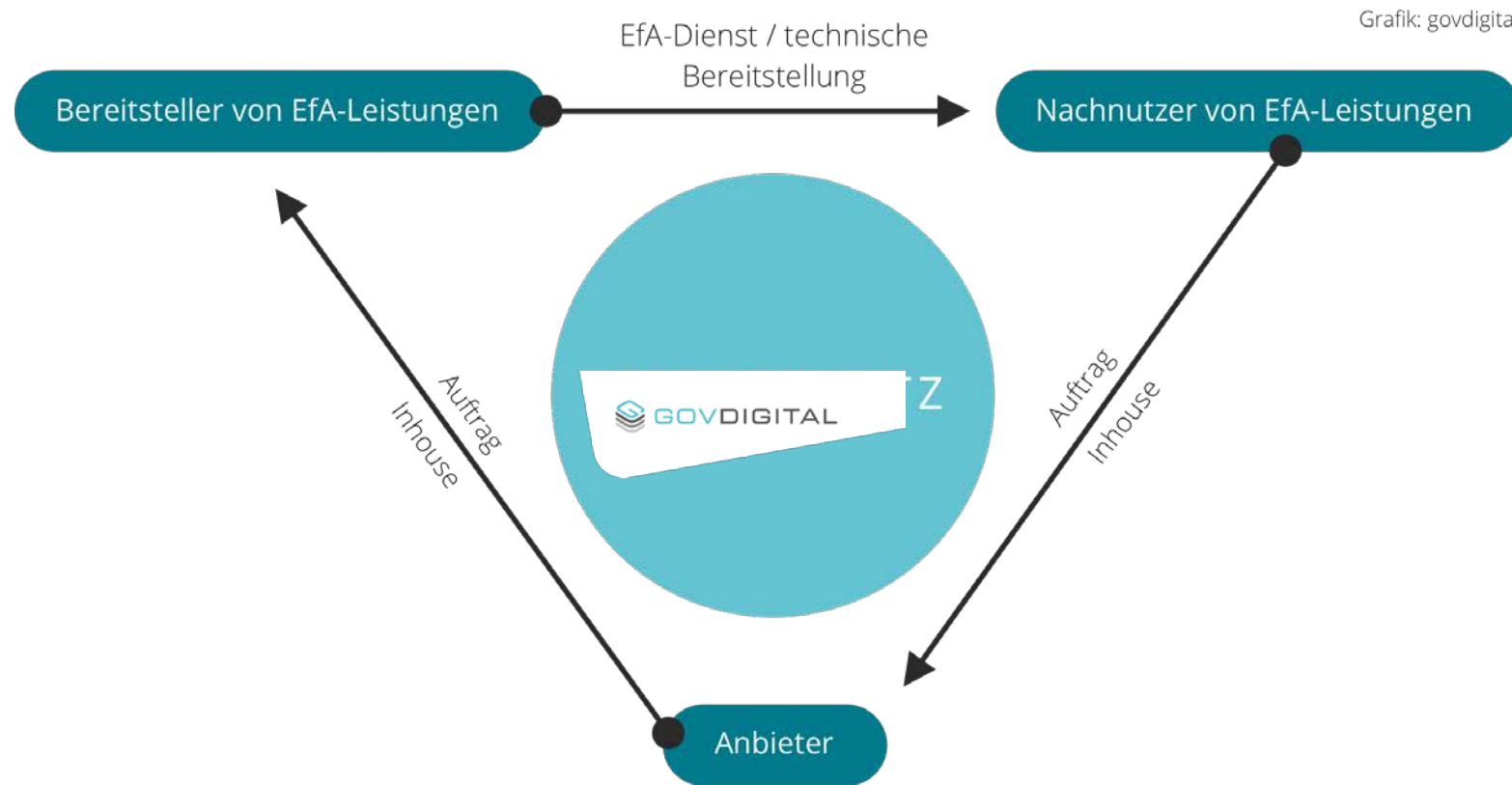
- Standards und Schnittstellen für Anträge und Fachverfahren
- Heterogene Infrastrukturen und vielfältige Anforderungen an IT-Sicherheit

Finanziell

- Belastbare Kostenschätzung für Einführung, Betrieb, Wartung und zukünftige Weiterentwicklung von EfA-Leistungen
- Finanzierung 2023ff.

MARKTPLATZ FÜR EFA-LEISTUNGEN

Eine Standardlösung für Austausch digitaler Leistungen innerhalb der öffentlichen Verwaltung



Digitale Souveränität und Resilienz in Krisenzeiten

ZEITENWENDE

Cyberbedrohung als neuer Alltag

- Wir müssen von einer Jahre anhaltenden Spannungslage ausgehen.
- Cyberangriffe sind das Mittel der Wahl zur Provokation, Destabilisierung und Desinformation.
- Kritische Infrastrukturen und öffentliche Verwaltung sind attraktive Ziele.



KIM ZETTER SECURITY MAR 3, 2016 7:00 AM

Inside the Cunning, Unprecedented Hack of Ukraine's Power Grid

The hack on Ukraine's power grid was a first-of-its-kind attack that sets an ominous precedent for the security of power grids everywhere.

CYBERANGRIFFE AUF KOMMUNALE INFORMATIONSTECHNIK 2021

Öffentlich bekannt gewordene Fälle

1. **Angriff auf den Exchange-Server der Stadt Dippoldiswalde**
2. **Hackerangriff auf die Gemeinde Fahrenzhausen in Bayern**
3. **Hackerangriff auf die Gemeinde Kranzberg in Bayern**
4. **Ransomware bei der Stadtverwaltung Angermünde**
5. **Unberechtigter Zugriff auf den Exchange-Server der Gemeinde Schöneiche**
6. **Hackerangriff auf die Stadt Beverungen**
7. **Vermuteter Cyberangriff auf die Stadtverwaltung Stadtlohn**
8. **Hackerangriff auf die Stadtverwaltung Ebeleben**
9. **Cyberangriff auf Krankenhaus in Lippstadt**
10. **IT der Stadt Rodenberg wurde für das Mining von Kryptowährung missbraucht**
11. **Ransomware bei der Gemeinde Kammeltal in Bayern**
12. **Hackerangriff auf die Gemeinde Hüttenberg**
13. **Cyberangriff auf Landratsamt Anhalt-Bitterfeld**
14. **Cyberangriff auf Krankenhaus in Deutschland (Wolfenbüttel)**
15. **Hackerangriff auf die Stadtverwaltung Geisenheim**
16. **Cyber-Angriff auf IT-Dienstleister, Abfallgebührenbescheide abgegriffen**
17. **DDoS-Angriff auf die Website einer deutschen Wahlbehörde**
18. **Ransomware bei einem Sozialdienst in Bayern**
19. **Betrügerischer Cyberangriff auf die Kreisverwaltung Wesel**
20. **Cyberangriff auf Krankenhausbetreiber in Deutschland**
21. **Schadsoftware bei deutscher Wahlbehörde**
22. **Ransomware bei den Stadtwerken Wismar**
23. **Cyber-Attacke auf das Städtische Klinikum Dessau**
24. **Ransomware bei kommunalem IT-Dienstleister in Mecklenburg-Vorpommern**
25. **Stadtverwaltung Schwerin von Ransomware betroffen**
26. **Amt Neustadt-Glewe von Hackerangriff betroffen**
27. **Landkreis Ludwigslust-Parchim von Schadsoftware betroffen**
28. **Hackerangriff auf die Stadt Witten**
29. **Schadsoftware bei einer Landesbehörde in Mecklenburg-Vorpommern**
30. **Cyberangriff auf die Stadtverwaltung Sassnitz**
31. **Schadsoftware auf Mailserver einer Krankenhausgesellschaft**
32. **Cyberangriff auf die Stadtwerke Pirna**
33. **Schadsoftware am Krankenhaus Braunschweig**
34. **E-Mail-Server der Stadtreinigung Leipzig gehackt**
35. **Angriff auf den Mail-Server der Stadtverwaltung Schmalkalden**

DIGITALE SOUVERÄNITÄT IN KRISENZEITEN

Kernanliegen der govdigital haben an Aktualität gewonnen



Eine moderne, sichere und zuverlässige, dem Gemeinwohl verpflichtete, digitale Infrastruktur steht damit im unmittelbaren öffentlichen Interesse.

Präambel, Satzung der govdigital

- govdigital koordiniert und organisiert gemeinschaftlichen Angebote, um vorhandene Ressourcen zu bündeln und die Komplexität öffentlichen IT im bundesdeutschen Zusammenspiel zu reduzieren.
- Die Neubewertung der Sicherheitslage betrifft auch die Digitalisierung von Staat und Verwaltung.
- Robuste und flexible dezentrale Ressourcen sind hierfür ebenso notwendig wie leistungsstarke Kooperationsstrukturen.
- Dafür ist eine engere operative Zusammenarbeit aller staatlichen Akteure nötig.

HERAUSFORDERUNG RESILIENZ

Anforderungen an digitale Infrastruktur

THE WALL STREET JOURNAL.

Ukraine Has Begun Moving Sensitive Data Outside Its Borders

Some government databases are already on cloud servers in Poland, and officials are negotiating similar arrangements with France, Estonia and several other nations

14.06.2022



Resilienz der IT

Resilienz der Verwaltung

CLOUD ALS ZUKUNFT DER IT

Cloud-Architekturen sind die Lösung für zentrale IT-Probleme.

Standardisierung

- Bereitstellung von Diensten
- Kostenreduktion

Agilität

- Schnelle Entwicklung/Lieferung
- Skalierung von Betrieb

Resilienz

- Verteilte Betriebs-/Datenplattform
- Schnelles Patchen, hohe Sicherheit

CLOUD ALS ZUKUNFT DER **ÖFFENTLICHEN IT**

Cloud-Architekturen sind die Lösung für zentrale IT-Probleme von Staat und Verwaltung.

Standardisierung

- Bereitstellung von Diensten
- Kostenreduktion

z.B. EfA-Nutzung, KI, Videokonferenzen, Arbeitsplatz

Agilität

- Schnelle Entwicklung/Lieferung
- Skalierung von Betrieb

z.B. Entwicklungsplattform für Fachverfahren, Angebote von Startups

Resilienz

- Verteilte Betriebs-/Datenplattform
- Schnelles Patchen, hohe Sicherheit

z.B. tägliches Patchen, Resilienz über Dienstleister hinweg, Cybersicherheit der Kommunen

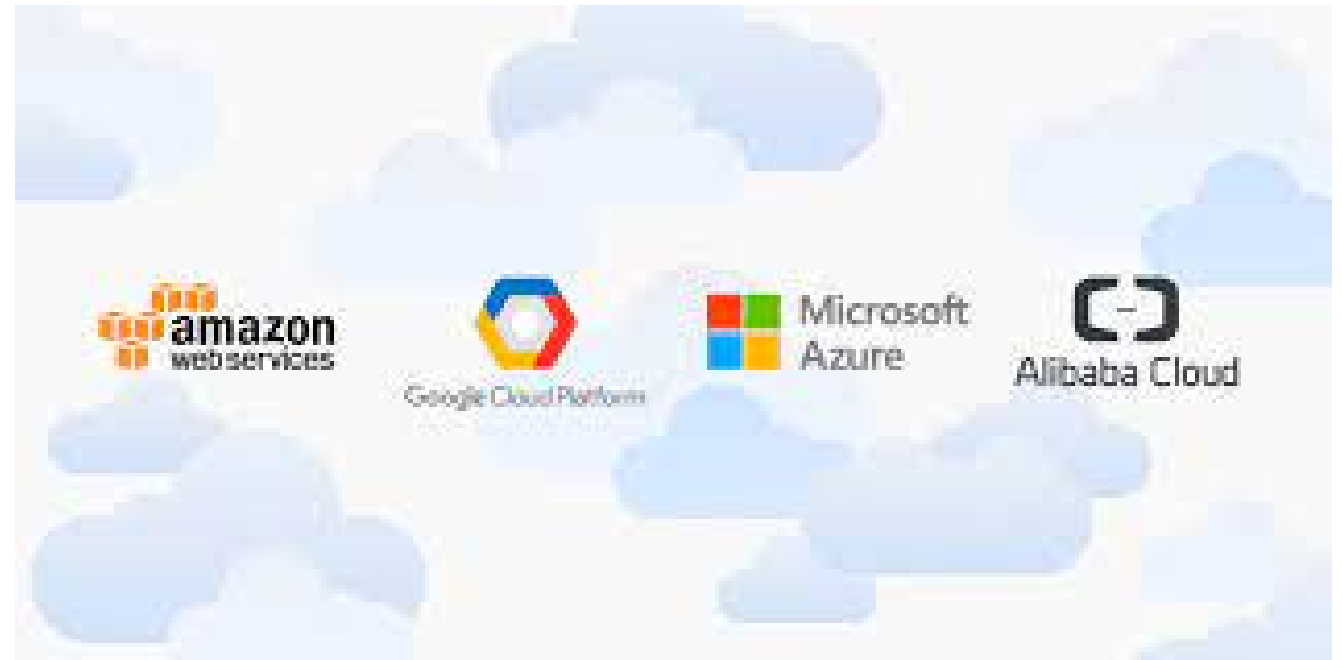
BENCHMARK HYPERSCALER

Hyperscaler sind erfolgreich, denn sie bieten ...

eine standardisierte Infrastruktur

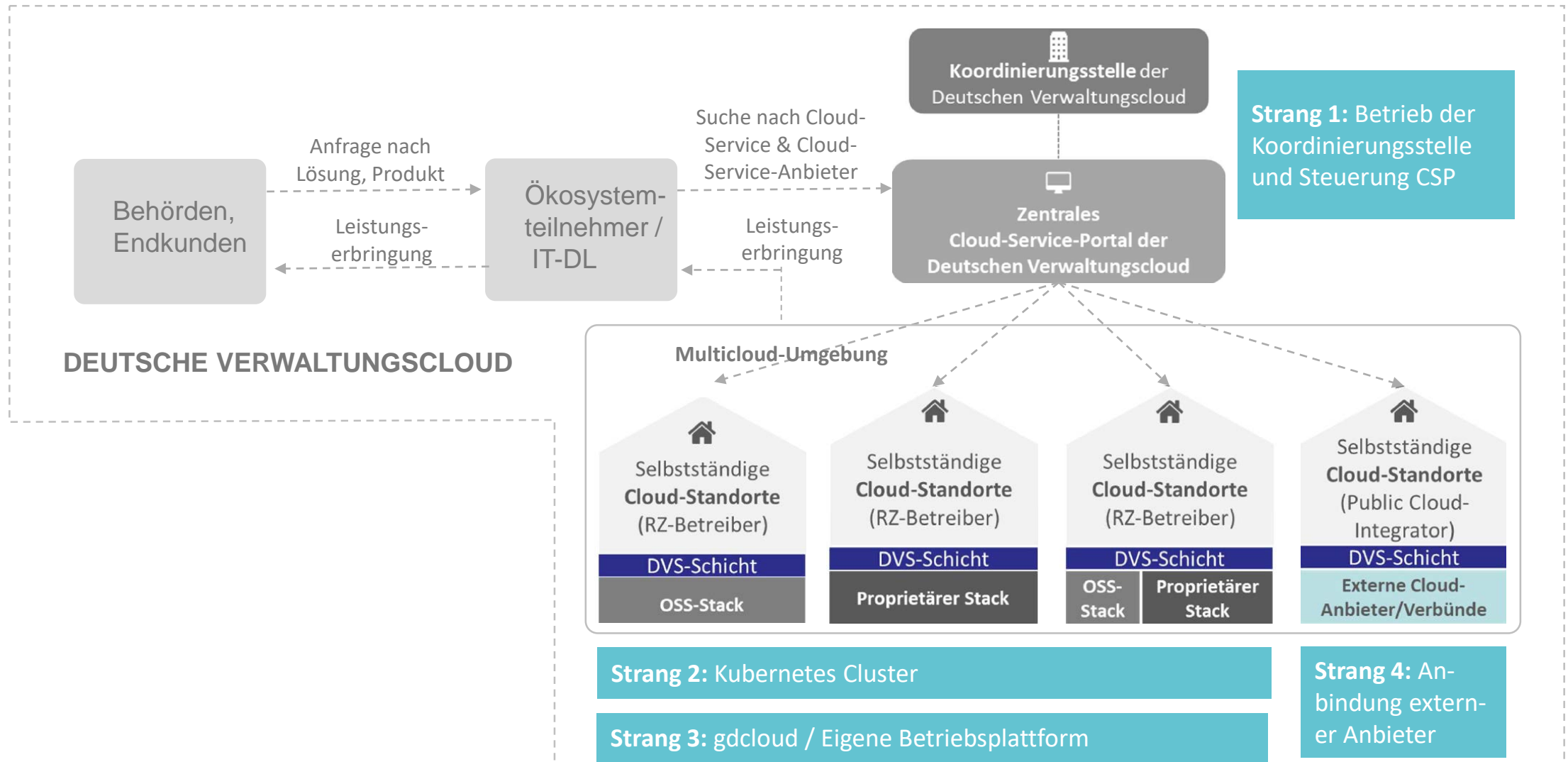
ein stetig wachsendes
Bündel von Diensten

Nutzung von Cloud-Diensten
im Self-Service



→ Hyperscaler sind der Benchmark. Die öffentliche IT kann sich nicht vollständig abkoppeln, aber muss ihre Souveränität bewahren.

Illustrative Darstellung der strategischen Stränge



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Martin Schallbruch

CEO govdigital



0151 – 21 11 60 94



martin.schallbruch@govdigital.de