

Die Deutsche VerwaltungscLOUD

Der sichere, schnelle und einfache Weg zu
Cloud-Services in der Verwaltung

16.04.2024, 24.04.2024

Ein Projekt des


IT-PLANUNGSRAT
Gemeinsam wirksam.

Was ist die Deutsche VerwaltungscLOUD?

Die Summe aller Cloud-Service-Angebote nach DVC-Konformitätsstandards

Die **Deutsche VerwaltungscLOUD** umfasst alle **Cloud-Service-Angebote**, die von den **öffentlichen IT-Dienstleistern** und perspektivisch auch verwaltungsexternen Anbietern nach **DVC-Konformitätsstandards** über das **Cloud-Service-Portal** allen Verwaltungen und ihren IT-Dienstleistern in Bund, Ländern und Kommunen angeboten werden.



Die **Deutsche VerwaltungscLOUD** ist **kein** zentrales Cloud-Rechenzentrum der öffentlichen Verwaltung und wird auch keine eigenen Cloud-Services aufbauen.

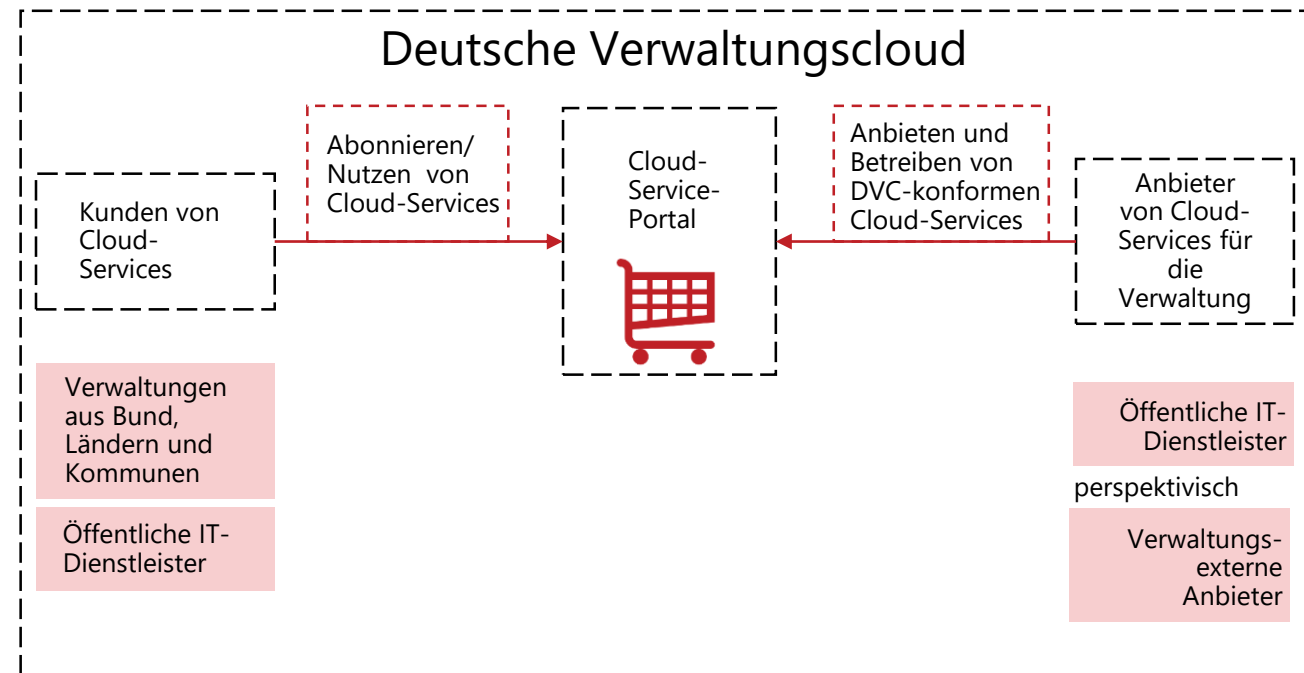


Abbildung: Einbettung des Umsetzungsprojektes Deutsche VerwaltungscLOUD.

Der Beitrag der Deutschen VerwaltungscLOUD

Ein souveräner, schneller und ebenenübergreifender Einsatz von Cloud-Services

Hierzu liefert die Deutsche VerwaltungscLOUD einen Beitrag:



Digitale Souveränität stärken: Die DVC realisiert einen selbstbestimmten Weg zu Cloud-Services für die Verwaltungen, indem Wechselmöglichkeiten geschaffen, die eigene Gestaltungsfähigkeit gefördert und der Einfluss auf IT-Anbieter gefestigt wird.

Leistungsfähigkeit der Verwaltungen erhöhen:

Durch den schnellen und einfachen Weg zu Cloud-Services wird die Effizienz und Effektivität bei Entwicklung, Inbetriebnahme und Betrieb von Softwarelösungen für die Öffentliche Verwaltung gesteigert und die Informationssicherheit übergreifend gestärkt



Föderale IT-Zusammenarbeit verbessern: Mit der DVC wird ein föderales Cloud-Ökosystem geschaffen, indem alle Cloud-Angebote der öffentlichen IT-Dienstleister und perspektivisch auch verwaltungsexterner Anbieter nach einheitlichen DVC-Konformitätsstandards entwickelt, angeboten und von allen Verwaltungen und ihren öffentlichen IT-Dienstleistern genutzt werden können.



Umsetzungsprojekt Deutsche VerwaltungscLOUD

Auftrag, Ziele, Organisation des Projektes

Auftrag

Die Definition und die Unterstützung des Aufbaus eines schrittweise wachsenden Portfolios von Cloud-Diensten, die in der DVC bereitstehen und von Behörden sowie den IT-Dienstleistern der Kommunen, der Länder und des Bundes bezogen und genutzt werden können.

Hauptziele des
Umsetzungsprojektes

**Aufbau eines
attraktiven Portfolios**

 **GOVDIGITAL**

**Bereitstellung eines
Marktplatzes
(Cloud-Service-Portal)**

 **GOVDIGITAL**

**Proof-of-Concept:
mögliche Erweiterung um
Public-Cloud-Angebote**

 **GOVDIGITAL**

**Aufbau
DVC-Koordinierungsstelle**

 **FITKO**

Abbildung im
Umsetzungsprojekt

**Teilprojekt 1 –
Portfolio**

Definition, Unterstützung und Beratung zum Aufbau eines attraktiven und DVC-konformen Portfolios aus IaaS, PaaS, SaaS und weiteren Cloud-Services

**Teilprojekt 2 –
Entwicklung**

Bereitstellung des Cloud-Service-Portals für einfache und rechtssichere Bestellung von Cloud-Services

**Teilprojekt 3 –
Multi-Cloud**

Erstellung eines Proof-of-Concepts zur Erweiterung der Cloud-Service-Angebote der öffentlichen IT-Dienstleister durch verwaltungsexterne Cloud-Services

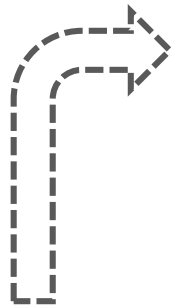
**Teilprojekt 4 –
Koordinierungsstelle**

Aufbau der Koordinierungsstelle der DVC sowie deren Übergang in den Regelbetrieb durch die FITKO bei Projektende

DVC-Lotsen unterstützen Kunden und Anbieter

Identifikation von Services, Unterstützung bei der Portalnutzung und bei der IAM-Anbindung

Unterstützung beim Aufbau des Portfolios durch DVC-Lotsen



Teilprojekt 1 – Portfolio
 Definition, Unterstützung und Beratung zum Aufbau eines attraktiven und DVC-konformen Portfolios aus IaaS, PaaS, SaaS und weiteren Cloud-Services



Die DVC-Lotsen beraten Kunden und Anbieter von Cloud-Services



Gemeinsames Identifizieren geeigneter Services



Unterstützung bei der Ertüchtigung von Services und Klärung spezifischer Fragen



Unterstützung bei Portalnutzung (z.B. beim Einstellen und Bestellen von Services)



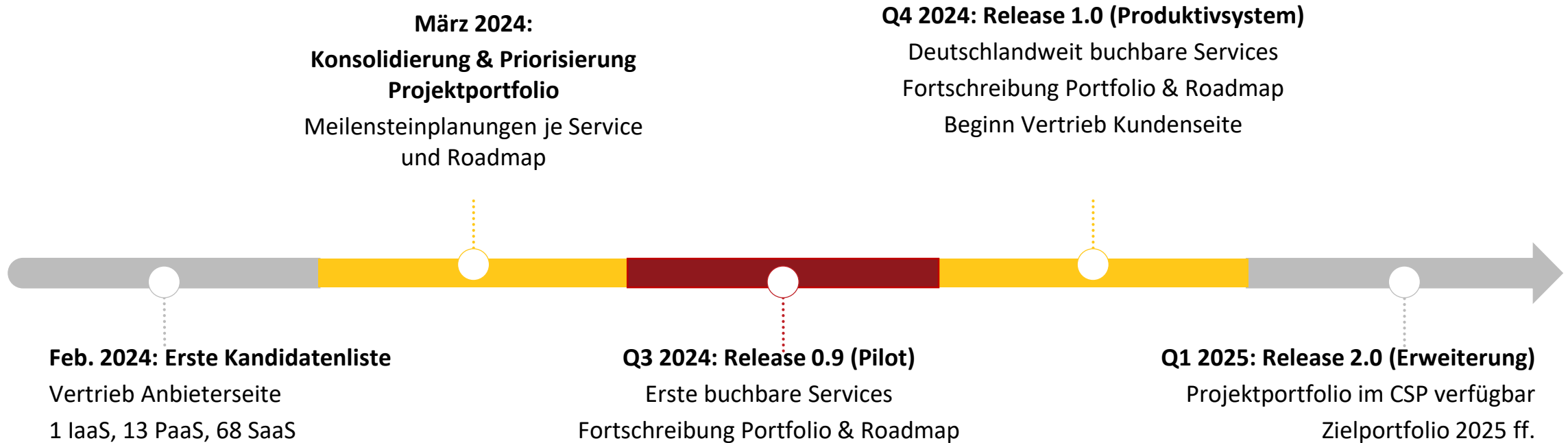
Unterstützung bei der Anbindung der Organisationen an die Identity & Access Management Infrastruktur (IAM)

Top 10 Bedarfe Cloud-Service-Kategorien*

- 1 Fachverfahren
- 2 Kollaboration
- 3 Office-Lösungen
- 4 Speicherkapazität
- 5 Containerdienste
- 6 Webhosting
- 7 Datenbanken
- 8 Authentifizierung
- 9 Backup / Datensicherung
- 10 KI / Data Analytics

* Umfrage im Rahmen des MVP Cloud-Service-Portal, n=220, govdigital 2023

Initiales Projektportfolio wurde erstellt



Das Cloud-Service-Portal – Einstiegspunkt für das Cloud-Ökosystem

Einfach und rechtssicher Cloud-Services bestellen

Das Cloud-Service-Portal – zentrale Plattform für Cloud-Anwendungen der Verwaltung



Rechtssicher

Die Cloud-Services können über unterschiedliche Vertragsmodelle rechtssicher bezogen werden.



Einfach

Das Cloud-Service-Portal bietet **Transparenz** über verfügbare Cloud-Services, die in wenigen Schritten **bereitgestellt** werden können.



Teilprojekt 2 – Entwicklung

Bereitstellung des Cloud-Service-Portals für einfache und rechtssichere Bestellung von Cloud-Services



Ebenenübergreifend

Über das Cloud-Service-Portal können Verwaltungen und ihre IT-Dienstleister aus ganz Deutschland Cloud-Services **bestellen und anbieten**.



Aufbau

- Aufbau Landingpage
- Informationen, Events

Pilotierung

- Pilotversion, Erprobung
- Integration IAM
- Fortsetzung Entwicklung

Release 1.0

- initiales Portfolio buchbar
- Fortsetzung Entwicklung

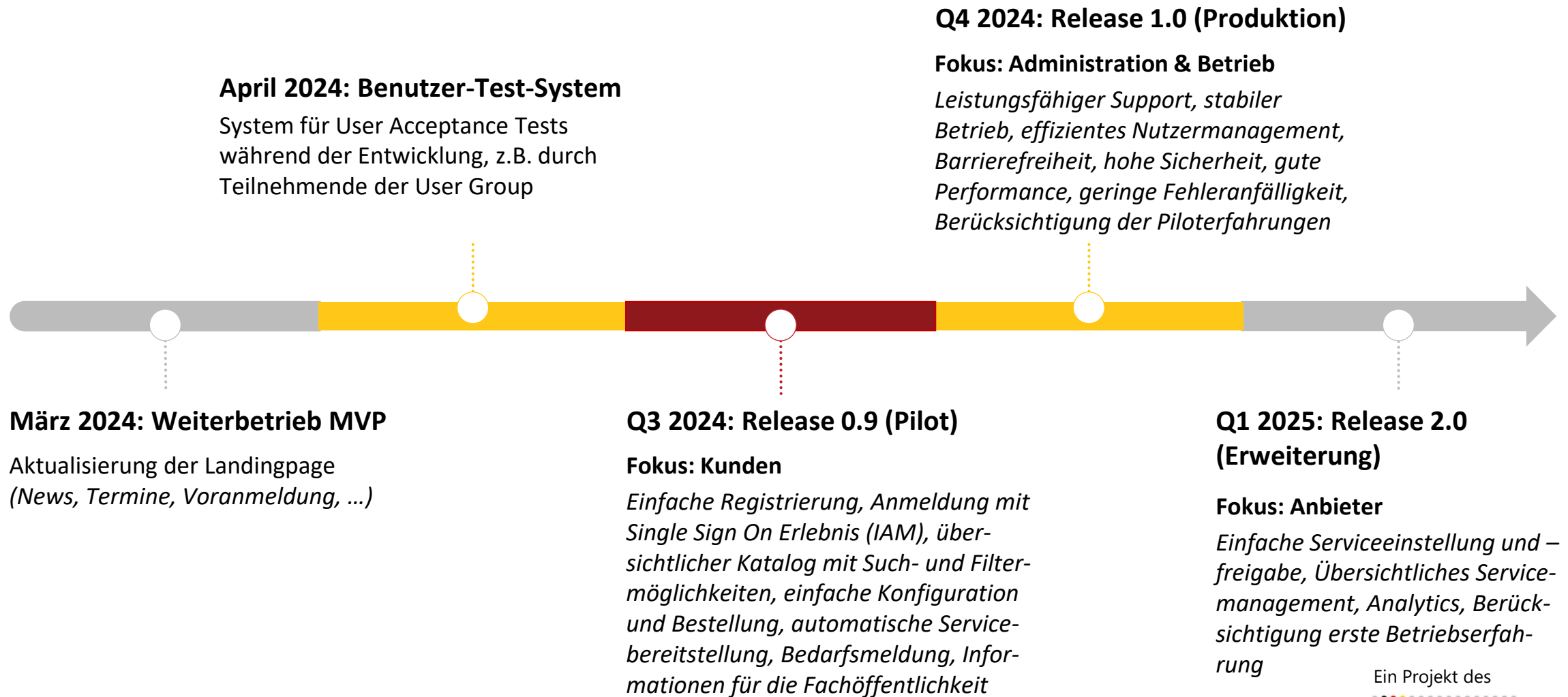
Release 2.0

- Projekt-Zielportfolio
- Übergabe an Regelbetrieb

User Group: kontinuierliches Feedback von Kunden und Anbietern

Ein Projekt des

Die strategische Priorisierung der Entwicklung in TP2 legt die Grundlage für das agile Vorgehen in den kommenden Monaten



Multicloud und Cloud-Service-Integratoren

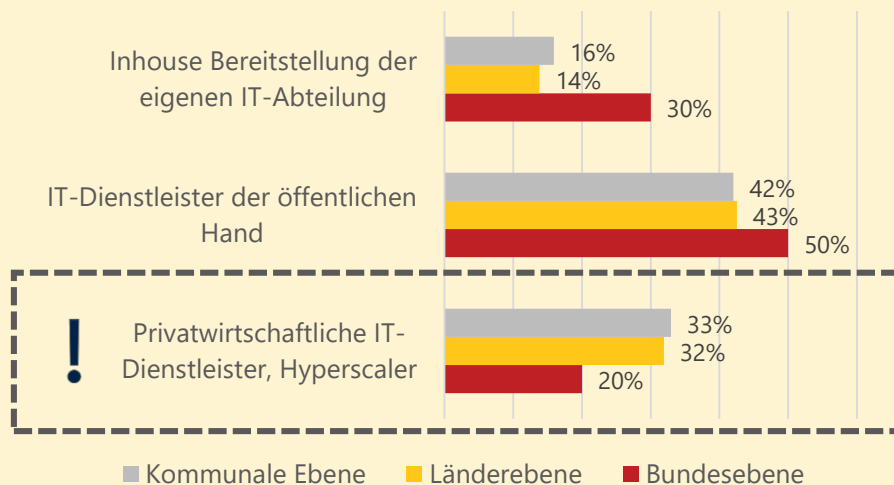
Proof-of-Concept und cloud-agnostische Referenz



Einbindung verwaltungsexterner Cloud-Service Anbieter

Die DVS sieht die Möglichkeit der Einbindung verwaltungsexterner Cloud-Services vor. Das Umsetzungsprojekt erprobt die Einbindung externer Cloud-Services im Rahmen eines Proof-of-Concept und klärt fachliche, organisatorische, technische und rechtliche Aspekte.

Falls Sie Cloud-Services nutzen, wer stellt diese bereit?

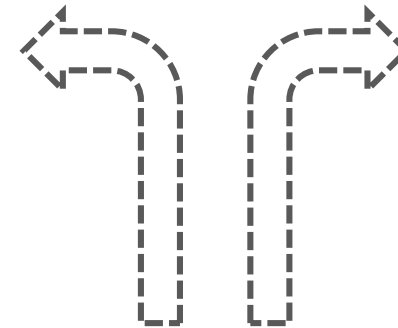


* Umfrage im Rahmen des MVP Cloud-Service-Portal, n=193, govdigital 2023



Multicloud

Das Umsetzungsprojekt prüft Möglichkeiten zur Stärkung der digitalen Souveränität durch Multicloud-Ansätze, Wechselfähigkeit und Nutzung von Open Source Komponenten.



Teilprojekt 3 – Multi-Cloud

Erstellung eines Proof-of-Concepts zur Erweiterung der Cloud-Service-Angebote der öffentlichen IT-Dienstleister durch verwaltungsexterne Cloud-Services

Ein Projekt des

Die Koordinierungsstelle – Dreh- und Angelpunkt der DVC

(Zukünftige) Aufgaben für die Deutsche VerwaltungscLOUD

Die Koordinierungsstelle soll zukünftig:



das Management des Servicekatalogs für die Cloud-IT-Produkte übernehmen;



die Teilnahme an der DVC moderieren;



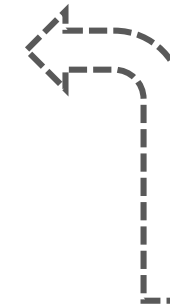
die Teilnehmenden der DVC beraten;



die Weiterentwicklung der DVC koordinieren;



das Vertragsmanagement der DVC übernehmen.



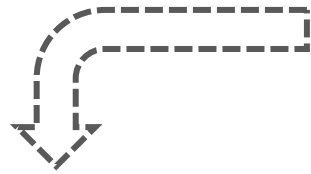
Teilprojekt 4 – Koordinierungsstelle

Aufbau der
Koordinierungsstelle der
DVC sowie deren Übergang
in den Regelbetrieb an die
FITKO bei Projektende

Ein Projekt des

Erfolg nur gemeinsam

Die Deutsche VerwaltungscLOUD ist eine Gemeinschaftsanstrengung – machen Sie mit!



Bringen Sie sich ein!



Anbieter von Cloud-Services

Sie haben Cloud-Services und wollen Sie über das CSP anbieten?

Sie haben noch keine Cloud-Services wollen aber trotzdem bei dem Projekt mitmachen?



Kunden von Cloud-Services

Sie setzen gerade eine Cloud-Strategie auf? Wie kann Ihnen das Umsetzungsprojekt DVC helfen?

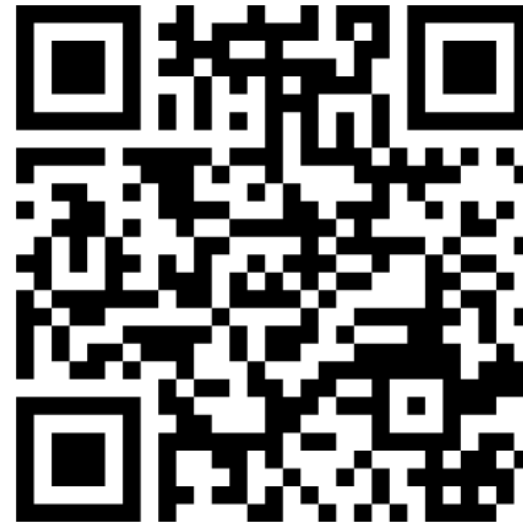
Sie haben bereits Cloud-Services bei sich im Einsatz und wollen Ihre Erfahrungen mit uns teilen?

Dann kontaktieren Sie uns!

dvc@fitko.de

Mentimeter-Abfragen

- Welche Cloud-Services würden Sie sofort bestellen?
- Was möchten Sie dem Umsetzungsprojekt DVC noch mit auf dem Weg geben?
- Welchen Aspekt der DVC sollen wir bei der nächsten Veranstaltung präsentieren?



Oder besuchen Sie [menti.com](https://www.menti.com) und benutzen den Code 3895 4437

Oder gehen Sie auf <https://www.menti.com/al4fq9qn9igt>