

Virtuelles Open Hearing

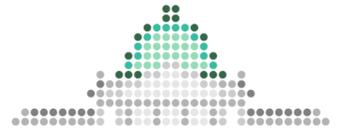


# **Büroautomation mit Open Source Software (BOSS)**

**17. März 2025**

Online via BigBlueButton

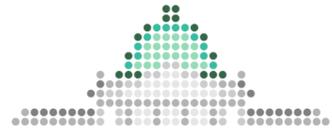
Begrüssung



Parldigi

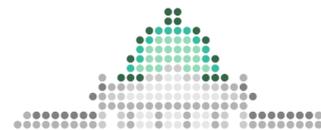
# Gerhard Andrey

Nationalrat Grüne Kanton Freiburg,  
Kernteam Parldigi



# Agenda

- 14:00 Uhr** **Gerhard Andrey**, Nationalrat und Parldigi-Kernteam:  
Begrüssung und politische Einordnung
- 14:05 Uhr** **Daniel Markwalder**, Delegierter des Bundesrats für digitale Transformation und IKT-Lenkung (DTI): Ziele des Vorhaben BOSS
- 14:15 Uhr** **Jehona Ibraimi**, Business Owner Bundeskanzlei (DTI):  
Umsetzung «Büroautomation mit Open Source Software (BOSS)»
- 14:25 Uhr** **Jutta Horstmann**, Geschäftsleiterin ZenDiS:  
Zentrum für digitale Souveränität (ZenDiS) und aktueller Stand OpenDesk
- 14:35 Uhr** **Fragen und Diskussion** mit allen Anwesenden
- 15:00 Uhr** **Abschluss des Open Hearing**



Parldigi

# Parldigi Co-Präsidium und Kernteam



**Min Li Marti**  
Nationalrätin SP, Zürich



**Franz Grüter**  
Nationalrat SVP, Luzern



**Gerhard Andrey**  
Nationalrat Grüne, Fribourg



**Corina Gredig**  
Nationalrätin GLP, Zürich



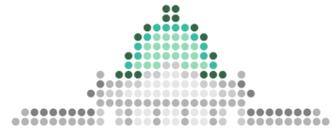
**Matthias Michel**  
Ständerat FDP, Zug



**Nik Gugger**  
Nationalrat EVP, Zürich



**Dominik Blunschy**  
Nationalrat Mitte, Schwyz



Parldigi

# Kernthemen von Parldigi



**Open Source  
Software**



**Open Access**



**Open Standards**



**Open  
Government**



**Open Data**

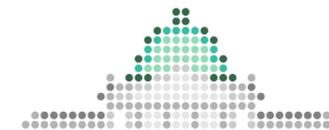


**Open Content**



**Open Internet**

# Partner und Träger von Parldigi



Parldigi



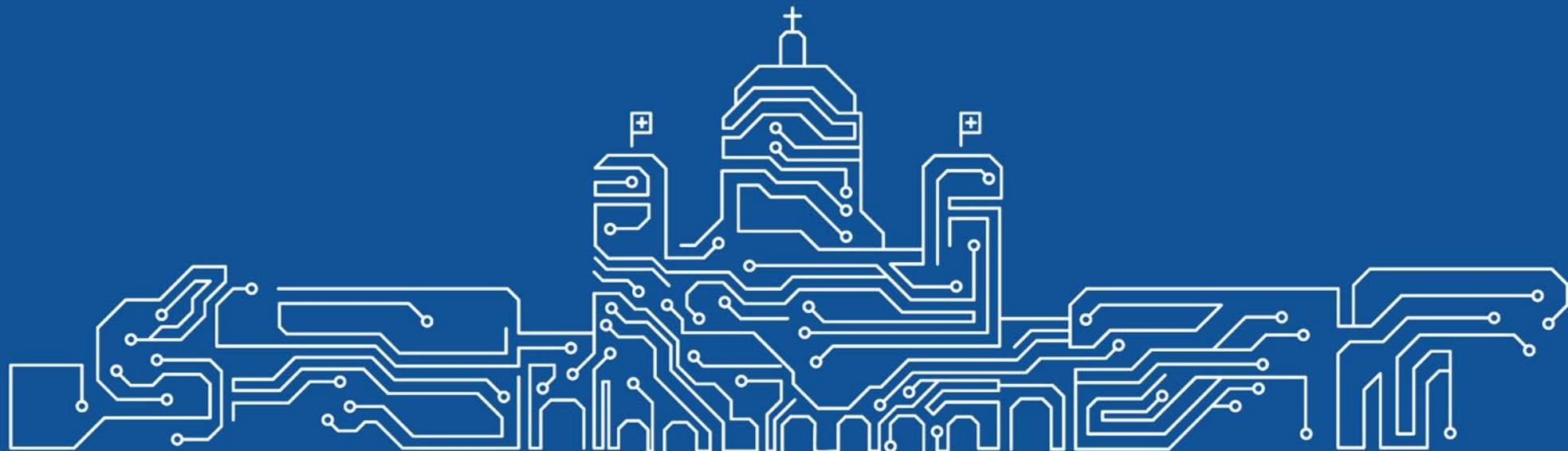


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundeskanzlei BK  
Digitale Transformation und IKT-Lenkung (DTI)

# Proof of Concept Büroautomation mit Open Source Software (PoC BOSS)

BK DTI





## **Digitalisierung in der Verwaltung:**

- Fachnahe Themen
  - ➔ Primär Departemente / Ämter
- Allgemeine Themen:
  - Übergreifende Prinzipien & Rahmenbedingungen
  - Standardisierte Services
  - ➔ BK / DTI

**BK koordiniert und fördert die Digitalisierung der Bundesverwaltung, so dass alle davon profitieren**





# Aufgabe: Rahmenbedingungen

- Lieferant hat Interesse an Abhängigkeit durch den Kunden
- Bund hat Interesse an Schutz und Stärkung der digitalen Souveränität
  - Teil der Strategie **Digitale Bundesverwaltung** und der übergeordneten Dachstrategie **Digitale Schweiz**



Strategie  
Digitale  
Schweiz  
2025





# Aufgabe: Rahmenbedingungen

Digitale Souveränität = Menschen, Unternehmen und Institutionen (inkl. Staat) können im digitalen Raum selbst bestimmen, welche digitalen Dienste sie nutzen, wem sie ihre Daten anvertrauen und wie sie sich online bewegen

➤ **Danach soll sich auch die Bundesverwaltung richten**



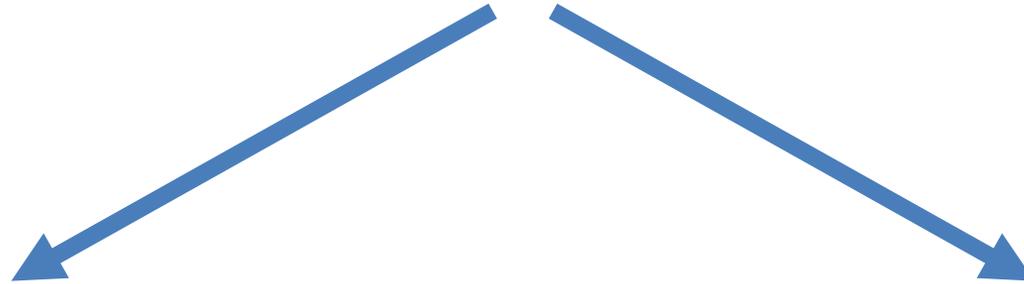
# Aufgabe: Rahmenbedingungen

- Digitale Souveränität beinhaltet:  
**Abhängigkeiten bewusst managen**
- Handlungsspielraum klug nutzen, strategische Kompetenzen fördern und Abhängigkeiten gezielt reduzieren



# Aufgabe: Rahmenbedingungen

- Mit der aktuellen [Strategie Digitale Schweiz 2025](#) wird der Einsatz von Open Source Software in der Bundesverwaltung gefördert



**In -> Out (Publikation):**  
Bund stellt eigene  
Entwicklungen als Open  
Source zur Verfügung

**Out -> In (Bezug):**  
Abhängigkeit von  
kommerziellen Anbietern  
reduzieren



# Aufgabe: Standardisierte Services, Beispiel Büroautomation

- Open Source Software wird bereits in verschiedenen Bereichen beim Bund eingesetzt
- Proprietäre Software und Open-Source-Software spielen beide eine wichtige Rolle. Und beide bergen Herausforderungen, die es zu adressieren gilt



# Aufgabe: Standardisierte Services, Beispiel Büroautomation

- Mit der BOSS-Machbarkeitsstudie (PoC BOSS) nun wird konkret die sichere Bearbeitung von sensiblen Dokumenten sowie eine Notfall-Lösung für den Ausfall der Microsoft-Office-Suite erprobt
- Start small...  
BOSS wird Microsoft Office (jedenfalls kurz- und mittelfristig) nicht ersetzen
- Wollen die Möglichkeit haben, auszuprobieren und Hypothesen zu prüfen. Deshalb gehen wir geordnet vor



# Aufgabe: Standardisierte Services, Beispiel Büroautomation

- Die BOSS-Machbarkeitsstudie wird **bis Mitte 2026 Empfehlungen für das weitere Vorgehen machen** zuhanden von Bundesrat und Parlament
- Im Rahmen der Arbeiten rund um BOSS wurden auch der Wissensaustausch und die Zusammenarbeit mit der nationalen und internationalen Open-Source-Community intensiviert



**Die Büroautomation mit  
OSS (BOSS) ist ein wichtiger  
Schritt auf dem Weg in  
Richtung mehr Souveränität**

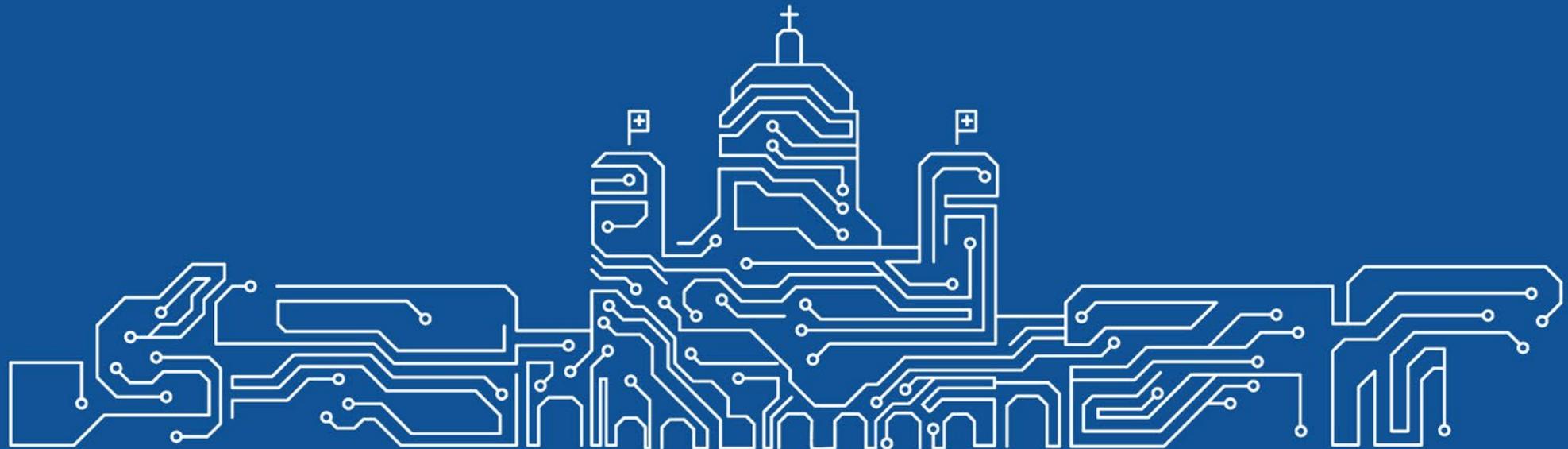


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundeskanzlei BK  
Digitale Transformation und IKT-Lenkung (DTI)

# Proof of Concept Büroautomation mit Open Source Software (PoC BOSS)

Jehona Ibraimi, BK DTI





# Wie kam es zum PoC BOSS?

mehr als 5 Jahre Vorlauf

## 2022

- **Studie ISG** «Marktanalyse Microsoft vs. OSS»

## 2023

- **2 Studien** ([Backend](#) und [Frontend](#)) der **Berner Fachhochschule** zu Microsoft OSS Alternativen
- BOSSTEST.CH mit **kSuite** von Infomaniak
- Kontakt mit ZenDiS für **openDesk** (Inhalt von «[opencode.de](#)»)

## 2024

- **Projektauftrag PoC BOSS** (Büroautomation mit OSS) am 11.7.2024



# Was sind die zentralen Geschäftsfälle des PoC BOSS?

Zwei zentrale Geschäftsfälle aus der Büroautomation (BA)



**Notfall Büroautomation (BA)**



**Sichere Bearbeitung**



- Gesamtdokumentation der Ergebnisse liegt vor
- Bericht über Erfahrungen im Aufbau, Betrieb und Benutzung der Umgebung ist erstellt
- Empfehlung über das weitere Vorgehen liegt vor

# Wie ist der PoC BOSS aufgebaut?

## Vorarbeiten Konzept



Studien  
BFH



openDesk

## Projekt PoC BOSS

2 Streams

1 Notfall-BA (Plan B)



openDesk

Der Souveräne Arbeitsplatz



2 «Sichere Bearbeitung»

### Resultate:

- laufender Prototyp
- Machbarkeit (auch Exit Szenario)
- Funktionen
- Usability
- Kosten

Entscheid – wie weiter?

## Umsetzung BOSS

Produktisierung

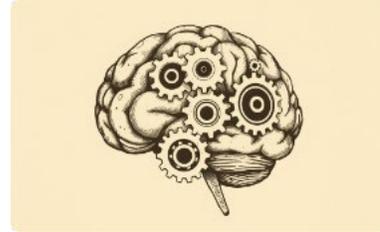


# Was sind die zu erwartenden Ergebnisse?



## Exit-Szenario M365

Überprüfung des CEBA Exit-Konzept



## Know-How Aufbau

Know-How Aufbau zu OSS in der Bundesverwaltung



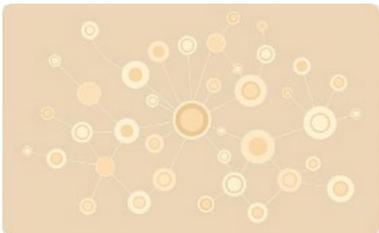
## Kostenrechnung

Kostenrechnung für einen späteren Aufbau und Betrieb



## Performance + Usability

Aussage betreffend Leistung und Nutzerfreundlichkeit (Testresultate)



## Integration Umsysteme

Aussage zur Integration der wichtigsten Umsysteme wie GEVER und SAP



## Sichere Bearbeitung

Aussage zur Realisierung einer sicheren Bearbeitung von sensiblen Informationen



## Microsoft Integration

Integrationsmöglichkeiten mit der Microsoft Büroautomationsumgebung



## Open Source Sensibilisierung

Aufzeigen der Möglichkeiten und Leistungsfähigkeit von Open Source Software

CEBA = Projekt Cloud Enabling Büroautomation

# Was macht das Projekt PoC BOSS nicht?



## Keine vollständige M365 Alternative

Der PoC BOSS bildet nicht alle M365-Funktionen ab, sondern fokussiert auf Kernfunktionalitäten für Notfallbetrieb und sichere Bearbeitung.



## Begrenzte M365-Integration

Vollständige Integration und Interoperabilität mit M365-Diensten wird im Proof of Concept nicht realisiert.



## Experimentelle Umgebung

Die PoC-Umgebung dient als "Spielwiese" und ist nicht für dauerhafte produktive Nutzung gedacht.



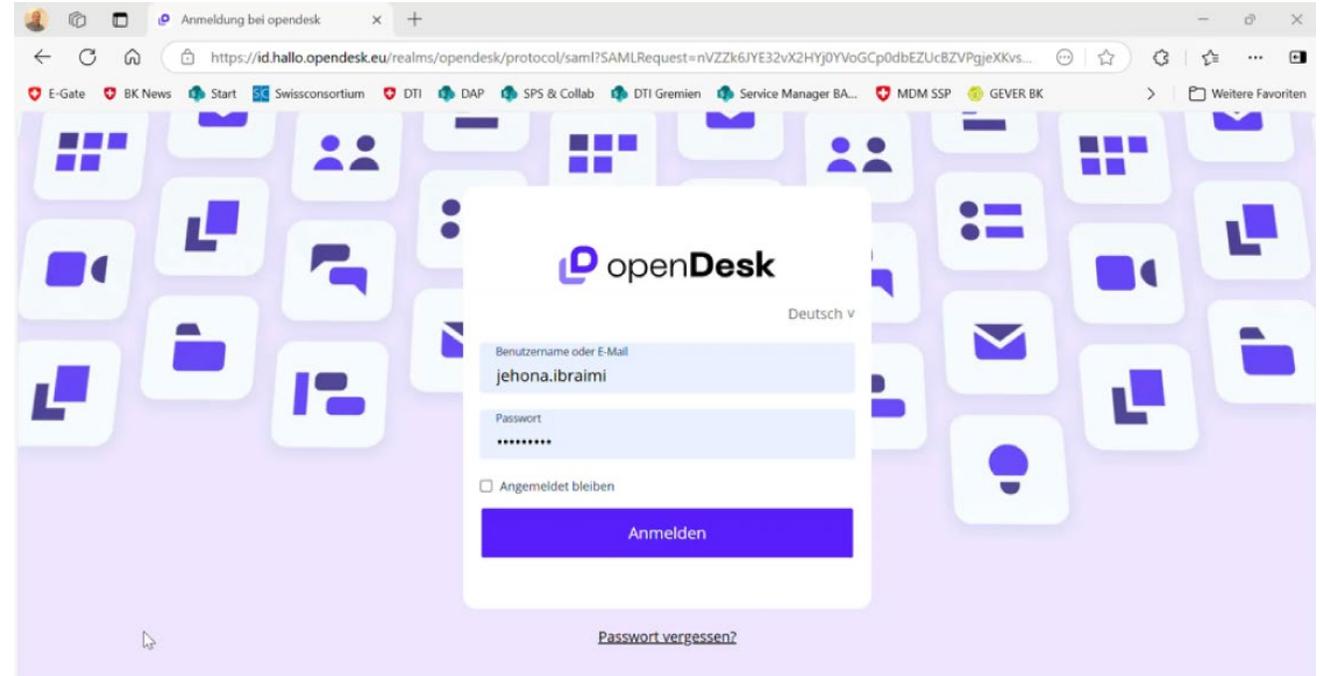
# Demo openDesk

# openDesk

Der Souveräne Arbeitsplatz

[www.opendesk.eu/](http://www.opendesk.eu/)

Demoumgebung von ZenDiS:  
<https://portal.hallo.opendesk.eu/>

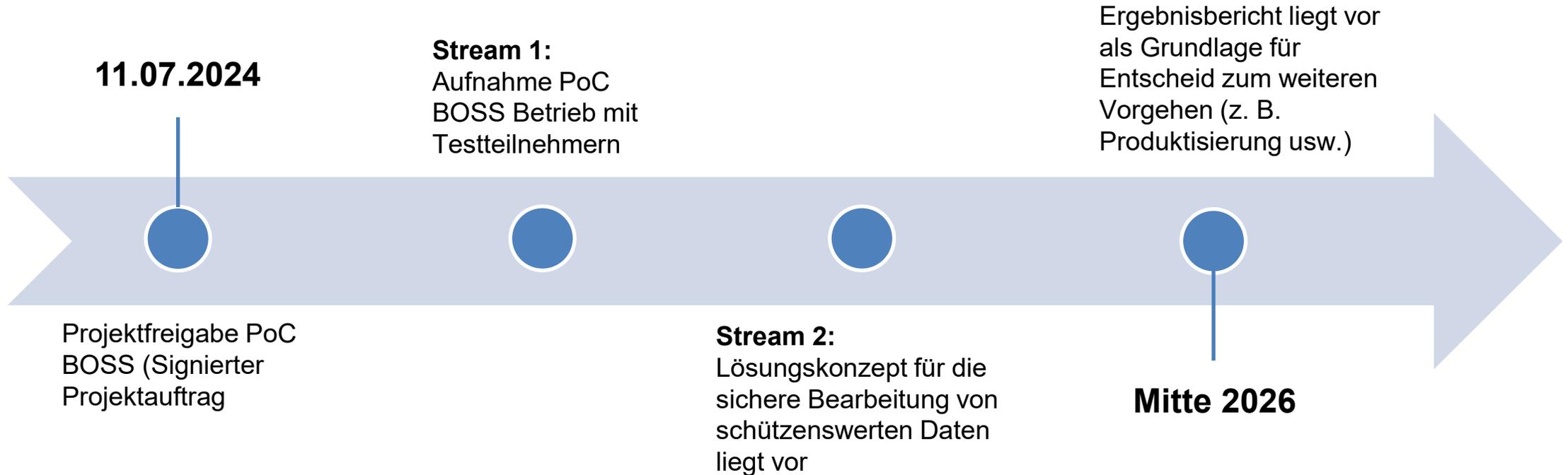


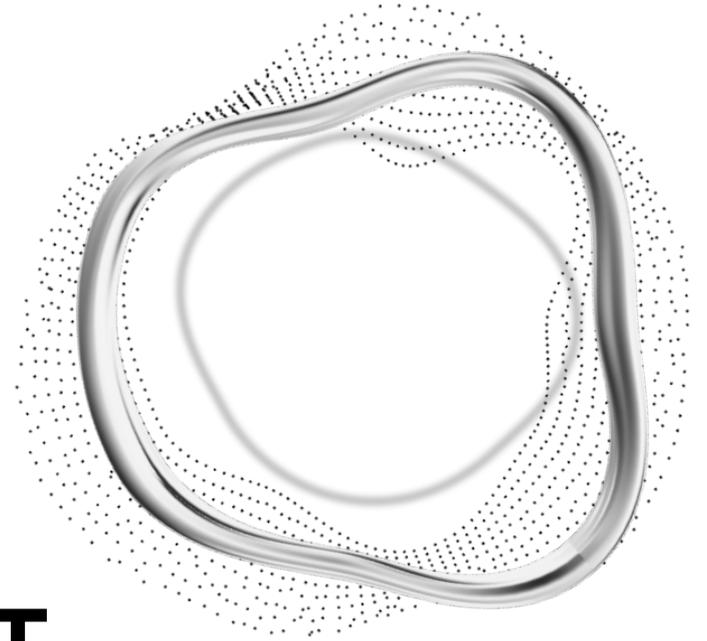
Quelle: ZenDiS



# Wie ist das weitere Vorgehen?

## ❖ Geplante Meilensteine:





# ZenDiS: Mehr als nur IT

## Digitale Souveränität als Staatsaufgabe

Abteilungsrunde DG | 22.01.2025 | Jutta Horstmann, Geschäftsführerin ZenDiS GmbH



**↑ WARUM es uns gibt**

# Die Lage

**Abhängigkeit**

# 96%

96% der Bundesbehörden nutzen Microsoft Office und Microsoft Windows.

(Quelle: Strategische Marktanalyse, PwC, 2019)

# 75%

75 Prozent der Daten der Bundesverwaltung werden mit Oracle-Lösungen verarbeitet.

(Quelle: Analyse der Abhängigkeit der Öffentlichen Verwaltung von Datenbankprodukten, 2021)

# 80%

Etwa 80 Prozent der im Bund eingesetzten Virtualisierungslösungen stammen von VMware.

(Quelle: Antwort der Bundesregierung auf Kleine Anfrage)

# **Kostenexplosion**

# 13,6 Mrd. €

13,6 Milliarden Euro umfassen die laufenden IT-Rahmenverträge zwischen dem Bund und den zehn größten Vertragspartnern ab 2023.

(Quelle: Antwort der Bundesregierung auf Kleine Anfrage)

# 4,6 Mrd. €

Allein mit Oracle hat die Bundesregierung einen Rahmenvertrag in Höhe von 4,6 Milliarden Euro vereinbart.

(Quelle: Antwort der Bundesregierung auf Kleine Anfrage)

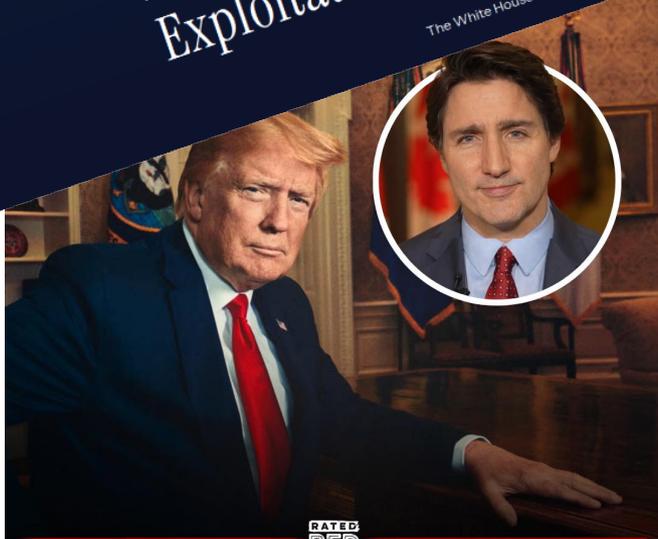
DONALD J. TRUMP

The WHITE HOUSE

FACT SHEETS

# Fact Sheet: President Donald J. Trump Issues Directive to Prevent the Unfair Exploitation of American Innovation

The White House | February 21, 2025



RATED RED

## TRUMP PAUSES CANADA TARIFFS FOR 30 DAYS AFTER TRUDEAU PLEDGES \$1.3B BORDER CRACKDOWN

# ABANDONING NATO'S WEAK? TRUMP'S PLAN STUNS EU LEADERS



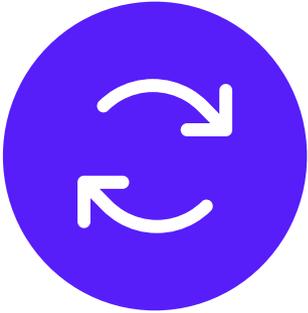
# **Kontrollverlust**

# Digitale Souveränität als Staatsaufgabe

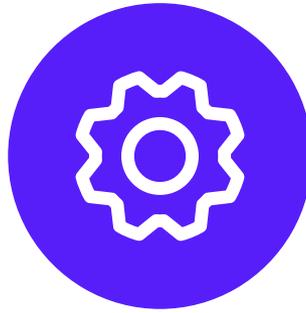
**Die Antwort**

# Digitale Souveränität

Einfach **wechseln**



Frei **gestalten**

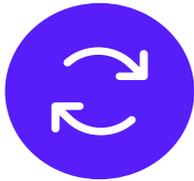


Stark **auftreten**



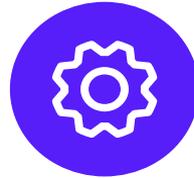
# Digitale Souveränität

Einfach **wechseln**



**Alternativen**  
bereitstellen

Frei **gestalten**



**Anpassbarkeit**  
sichern

Stark **auftreten**



**Kompetenzen**  
aufbauen

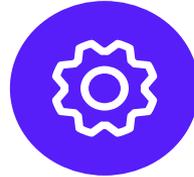
# Digitale Souveränität

Einfach **wechseln**



**Alternativen**  
bereitstellen

Frei **gestalten**



**Anpassbarkeit**  
sichern

Stark **auftreten**



**Kompetenzen**  
aufbauen

**Zen  
DiS**

**Zentrum  
Digitale  
Souveränität**

# Zentrum für die Digitale Souveränität der öffentlichen Verwaltung (ZenDiS)



**2022** | Gründung  
**2024** | Operativer Start



**Aktuell** | Bundes-GmbH  
**Bald** | Beitritt der Länder



**Kompetenz-** und  
**Servicezentrum**

# Unsere Vision

Ein handlungsfähiger Staat in  
einer digital vernetzten Welt.

# Unsere Mission

**Wir befähigen die öffentliche  
Verwaltung, sich aus kritischen  
Abhängigkeiten zu lösen.**

# 2 WIE wir Lösungen finden

**Open Source**

# Freiheiten

Frei **nutzen**



Frei **verstehen**



Frei **anpassen**



Frei **verbreiten**



# Open Source für die ÖV...

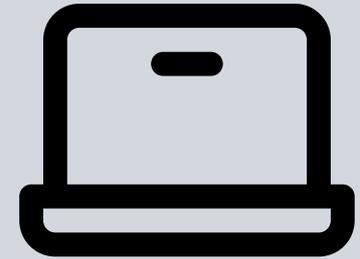
- Wechselfähigkeit: **Kein Vendor Lock-in**
- Gestaltungsfähigkeit: **Unabhängiger Betrieb und Nutzung**
- Einflussnahme: **Rahmenbedingungen durchsetzbar**

# Unsere Rolle



**Öffentliche  
Verwaltung**

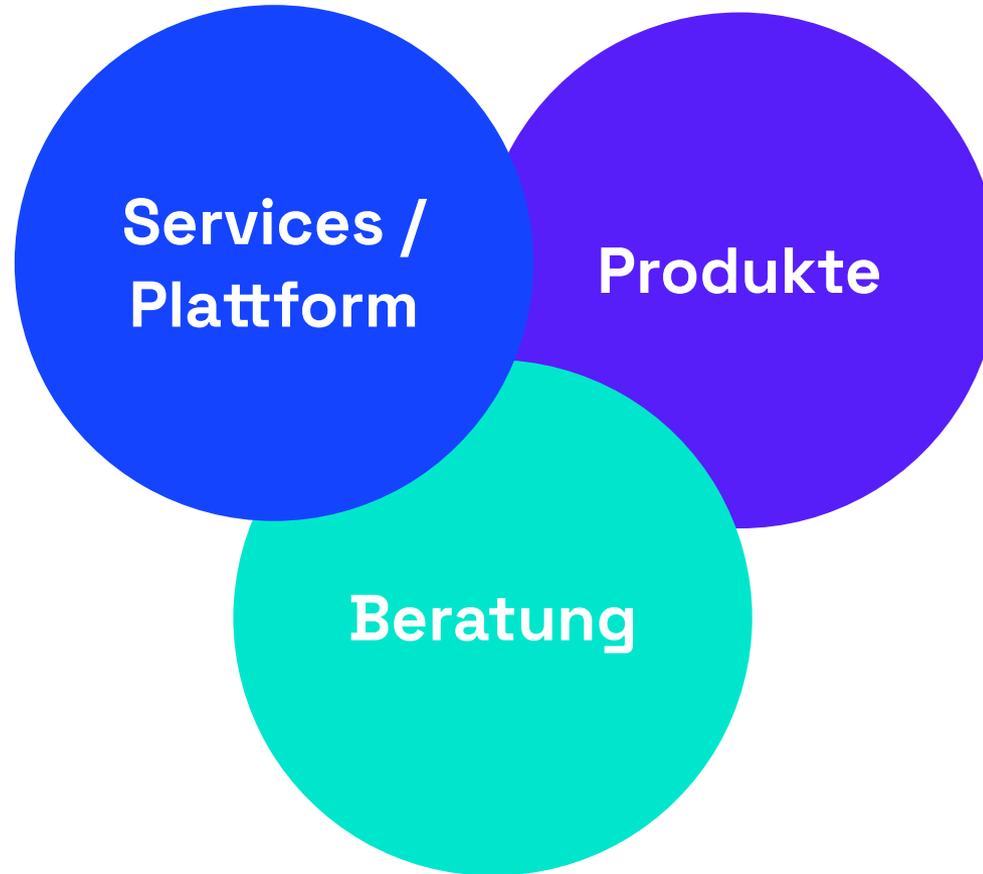
**Zen  
DiS**



**Open-Source-  
Anbietende**

**Das ZenDiS befähigt die  
Öffentliche Verwaltung**

# Souveränitätspaket



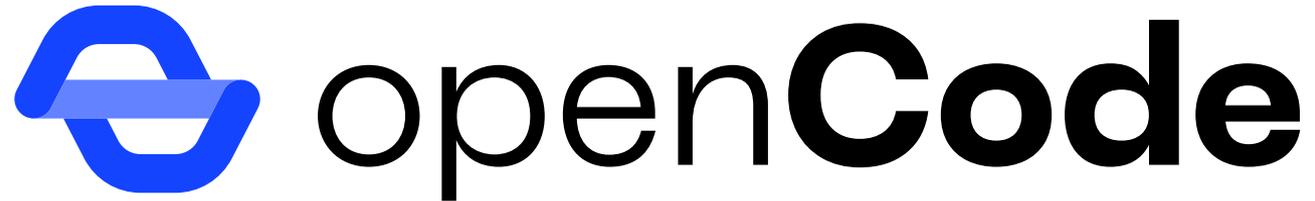


**Souveränitäts-  
Check**

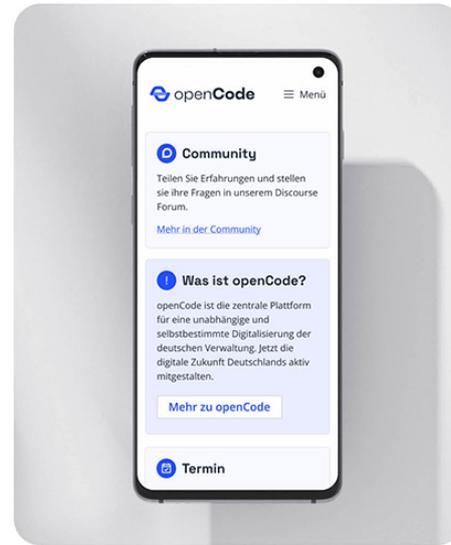
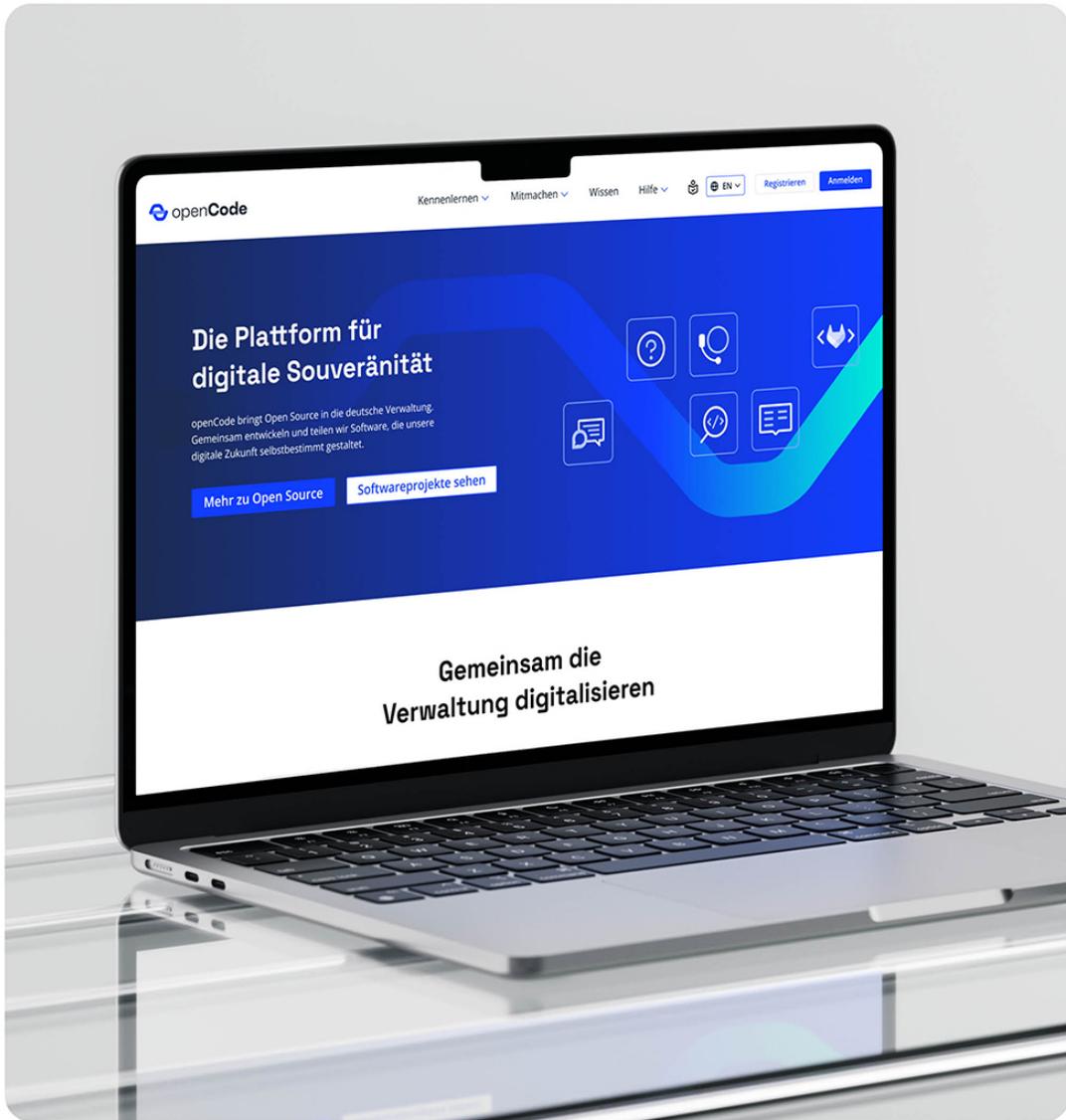


**Souveränitäts-  
Index**

# 3 *WAS* wir ganz konkret tun



**Plattform für die  
digitale Souveränität**





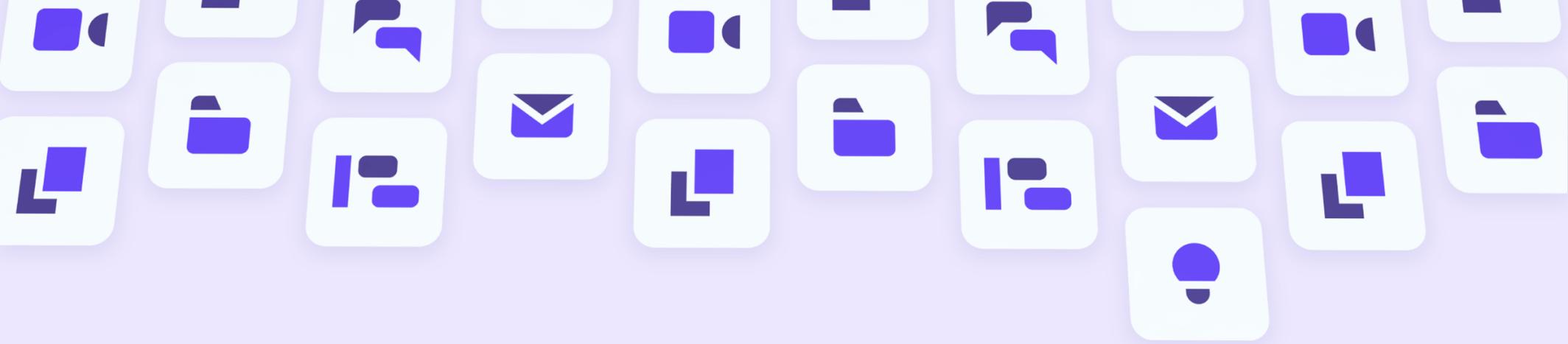
open**Desk**

**Office & Collaboration  
Suite**



open**Conference**

**Sichere  
Videokonferenzen**



 **openDesk**

**Office & Collaboration Suite**



Einsatz von Open Source



Offene Standards und Schnittstellen



Betreiberunabhängigkeit



IT-Grundschutz



Integration der Komponenten



Barrierefreiheit



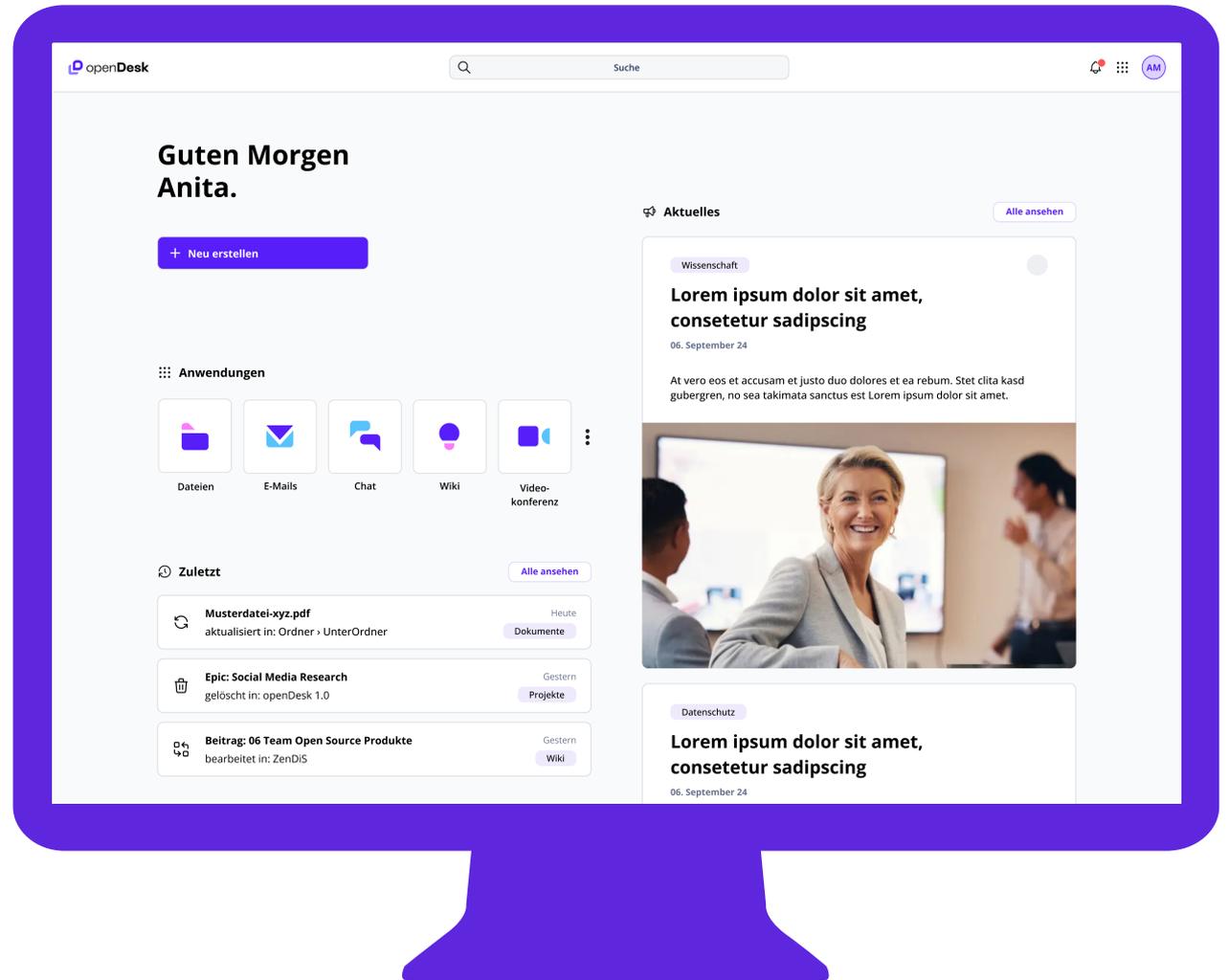
Einheitliches Look & Feel



Single Sign-on



Webanwendung



# Ein digitaler Arbeitsplatz für die souveräne ÖV



Projekte



E-Mail



Kalender



Aufgaben



Wikis



Dokumente



Dateiablage



Chat



Videokonferenzen



Kontakte

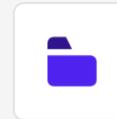
# Partner von openDesk



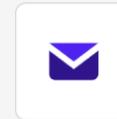
# Guten Tag, Jana.

+ Erstelle neu in Dateien

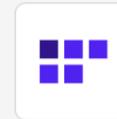
## ☰ Anwendungen



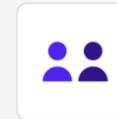
Dateien



E-Mail



Kalender



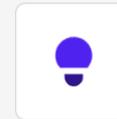
Kontakte



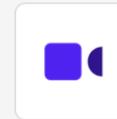
Aufgaben



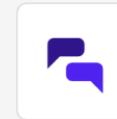
Projekte



Wissen



Video-  
konferenz



Chat

Updates

1.500+

**Anfragen**

seit dem Launch von Bund, Ländern, Kommunen,  
Verbänden, Bildungsorganisationen und Unternehmen

Updates

70.000+

**Aktive Lizenzen**

von openDesk Enterprise

Stand: März 2025

# Flexible Betriebsmodelle

## Self-hosted Community Edition

Vollwertige  
Lösung mit  
Community-  
Support auf  
Open CoDE

## SaaS Enterprise Edition

Das Rundum-  
Sorglos-Paket bei  
einem  
nationalen  
Hyperscaler

## Self-hosted Enterprise Edition

Mit SLA und  
Support-  
Optionen zum  
Betrieb in der  
eigenen  
Infrastruktur

## Confidential Cloud Enterprise Edition

Gesicherter  
Betrieb bei  
einem  
internationalen  
Hyperscaler

## Besondere Infrastruktur





**Zentrum  
Digitale  
Souveränität**

**Gibt es Fragen?  
Lasst uns gemeinsam  
etwas bewegen!**

**Jutta Horstmann  
Geschäftsführerin ZenDiS GmbH**

**E-Mail: [jutta.horstmann@zendis.de](mailto:jutta.horstmann@zendis.de)  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/jhorstmann/>**

**Zentrum für Digitale Souveränität  
der Öffentlichen Verwaltung**

**E-Mail: [hallo@zendis.de](mailto:hallo@zendis.de)  
Web: [www.zendis.de](http://www.zendis.de)**

# Diskussion

- **Gerhard Andrey**, Nationalrat und Parldigi-Kernteam
- **Daniel Markwalder**, Delegierter des Bundesrats für digitale Transformation und IKT-Lenkung (DTI)
- **Jehona Ibraimi**, Business Owner Bundeskanzlei (DTI)
- **Jutta Horstmann**, Geschäftsleiterin Zentrum für digitale Souveränität (ZenDiS)

Moderation: **Matthias Stürmer**, Geschäftsleiter Parldigi