

# Die Digitale Souveränität der Öffentlichen Verwaltung stärken

Mittwoch, 8. Mai 2024

Zentrum  
Digitale  
Souveränität

IT is a public good

SLAC 20  
24

A decorative graphic in the bottom right corner consisting of a thick, curved line that arches upwards. The interior of the curve is filled with a pattern of small, dark dots, creating a textured, digital effect.

1

# ZenDiS: Ausgangslage und Ziele

**Digitale Souveränität ist die  
Summe aller Fähigkeiten und  
Möglichkeiten von Individuen  
und Institutionen, ihre  
Rolle(n) in der digitalen Welt  
selbstständig, selbstbestimmt  
und sicher ausüben zu  
können.**

IT-Planungsrat, 2020

# Digitale Souveränität stärken

## Ziele

### Drei Rollen der Öffentlichen Verwaltung – drei Dimensionen der Digitalen Souveränität



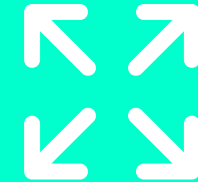
#### Wechselfähigkeit

Die Öffentliche Verwaltung kann als **Nutzerin** frei zwischen Anbietern und Technologien wählen.



#### Gestaltungsfähigkeit

Die Öffentliche Verwaltung kann als **Bereitstellerin** IT eigenständig gestalten.



#### Einflussnahme

Die Öffentliche Verwaltung kann als **Auftraggeberin** die eigenen Anforderungen gegenüber

**Open Source Software ist ein wichtiger Hebel, um die Digitale Souveränität der Öffentlichen Verwaltung zu stärken – und deshalb erster Arbeitsfokus von ZenDiS.**

# Open Source Software

## Fundament für Digitale Souveränität



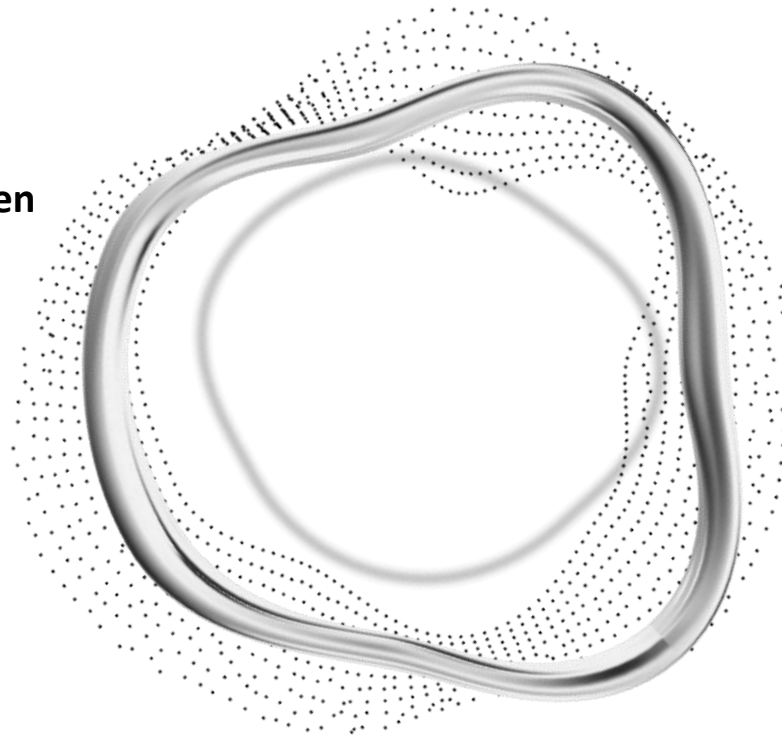
OSS ermöglicht, unabhängig von einzelnen Anbieter:innen zu agieren



Die Transparenz des Quellcodes von OSS stärkt Sicherheit und Vertrauen



OS-Lösungen bieten eine hohe Flexibilität und Anpassbarkeit



OSS ist einfach nachnutzbar, d. h. kosteneffizient und nachhaltig



Kollaboratives Arbeiten durchbricht bestehende Silos und schafft Synergien



OSS ist Innovationstreiber für die öffentliche Verwaltung

**Das Zentrum Digitale Souveränität als gemeinsame Initiative von Bund und Ländern<sup>1</sup> schafft die notwendigen Voraussetzungen, damit die Vorteile von OSS in der ÖV effektiv genutzt werden können.**

<sup>1</sup> Siehe Beschluss IT-Planungsrat 2021/09

# Schnittstelle

## Öffentliche Verwaltung und Open-Source-Community



**Gemeinsam stellen wir die Verfügbarkeit moderner, leistungsfähiger und skalierbarer Open-Source-Software sicher und fördern deren Einsatz in der gesamten Öffentlichen Verwaltung.**

# ZenDiS | Handlungsfelder



## 1. Roadmap

Priorisierung von Entwicklungsbedarfen



## 2. Guidelines

Entwicklung und Beschaffung



## 3. Beratung

Produkte, Services & Lizenzen



## 8. OS-Plattformen

Betrieb und Bereitstellung von Lösungen



...und in Zukunft noch viel mehr!



## 4. Co-Entwicklung

Weiterentwicklung OSS



## 7. Internationale Kooperation

Etablierung Partnerschaften & Projekte



## 6. Vermarktung

Aufklärung der ÖV zu OSS



## 5. Community Engagement

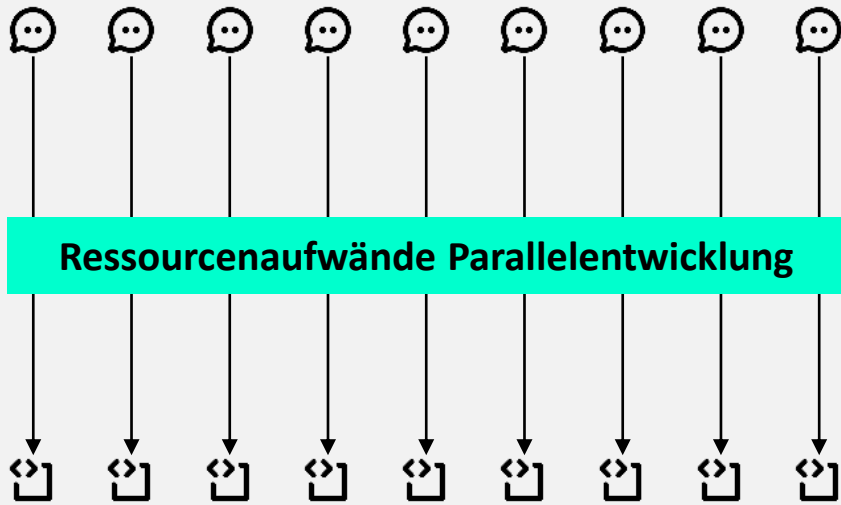
Kooperation & Austausch

# Synergien

## Bund, Länder und Kommunen profitieren

Ist-Zustand

Anpassung eines Messengers

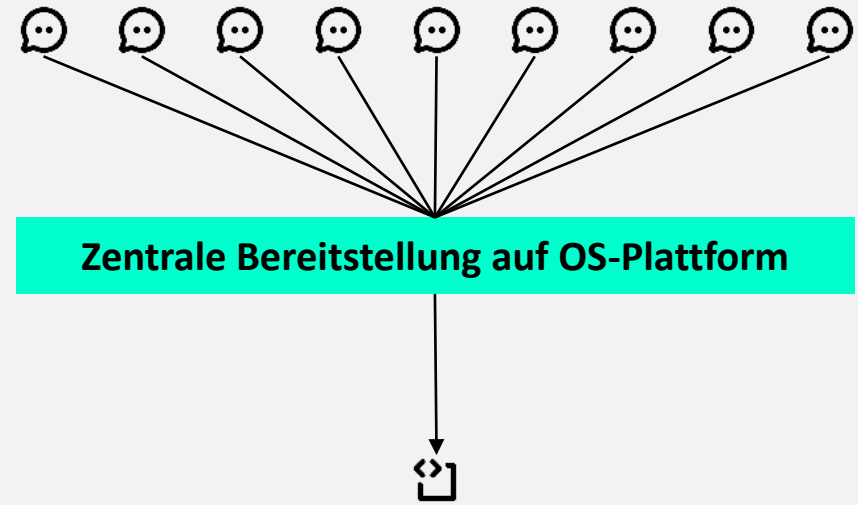


**Aufwendige, langsame und unsichere Parallelentwicklungen** inkompatibler Messenger-Lösungen durch unkoordiniertes Vorgehen



ZenDiS-Zustand

Anpassung eines Messengers



**Effiziente, bedarfsgerechte Messenger-Lösung** durch Anforderungsermittlung, kooperative Entwicklung, zentrale Bereitstellung und Beratung des ZenDiS



3

**Open CoDE**

# Open CoDE

## Vision



**Open CoDE ist die gemeinsame Software-Plattform der Öffentlichen Verwaltung – für Digitale Souveränität durch Open Source Software.**

Open CoDE fördert die Nutzung und Bereitstellung von leistungsfähigen OS-Lösungen für die Öffentliche Verwaltung.

Open CoDE ist ein Werkzeug für die ressort- und ebenenübergreifende Kollaboration der Öffentlichen Verwaltung.

Mit einer sicheren Umgebung und sicheren Anwendungen schaffen wir Vertrauen in Open Source und eine nachhaltige Nachnutzung.

**Aktuell > 4.000 Nutzende**

**> 1.300 Repositories\***

**> 500 Gruppen**

*\* einschließlich (noch) nicht öffentlicher Inhalte*

# Langfristige Ziele

## Was wollen wir mit Open CoDE erreichen?

### Infrastruktur für Digitalisierung:

Open CoDE schafft Grundlagen für den IT-sicheren, rechtssicheren und souveränen Umgang mit öffentlicher Software. Das fördert die einfache Nachnutzung von Software.

**Nachhaltiger entwickeln:** Indem die Öffentliche Verwaltung auf bestehende Open-Source-Lösungen zurückgreift, müssen weniger Anwendungen neu entwickelt werden.



**Synergien nutzen:** Lösungen können gemeinsam entwickelt werden. Best Practices und bewährte Anwendungen werden in der Community geteilt und weiterentwickelt, Lösungen werden langlebiger und passgenauer.

**Beschaffung vereinfachen:** Durch Zugriff auf geprüfte Open-Source-Lösungen auf Open CoDE vereinfachen sich für die öffentliche Verwaltung sowohl Auswahl- als auch Beschaffungsprozesse.

# Features

## Wie lässt sich Open CoDE nutzen?

### Zusammenarbeit

---

- Verschiedene Formen der Zusammenarbeit, z.B. Open CoDE als Sharepoint
- Für öffentliche Dokumente und Dateien geeignet
- Nach außen anonymisiert nutzbar

### Gitlab

---

- Shared Build Infrastruktur
- Distributions-Infrastruktur
- Hosted Public GitLab
- Hosting von statischen Websites
- Versionskontrolle

### Projektsteuerung

---

- Issue Board: Issues als Support-Kanal
- Mail-to-Issue möglich
- Rechtemanagement im Projekt
- Nutzerverwaltung im Projekt

# Features

## Wie lässt sich Open CoDE nutzen?

### Softwareverzeichnis

---

- Automatisierter Softwarekatalog
- Publiccode.yaml als EU-weiter Standard
- Filtern nach Kategorien
- Filtern nach OSS-Allowlist

### Wissensorganisation

---

- Wiki mit OSS-Glossar und Lizenzen
- Schritt-für-Schritt-Anleitung Lizenzierung und Onboarding
- Allow-/Denylist Lizenzen
- Erstellen von Pages
- FAQ

# Ausblick

## Aktuelle Weiterentwicklungen

### Allgemein

---

- Gezielter Community-Aufbau
- Entwicklungsroadmap veröffentlichen
- Entwicklung an Rückmeldungen der Community anpassen

### Security-Bewertung

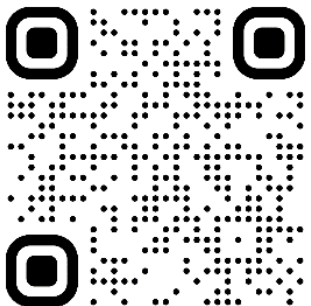
---

- Entwicklung zur vertieften automatischen Security-Bewertung von Projekten
- Entwickeln von automatischen Berichten zu Lizenzen und Security der Projekte
- Zusammen mit dem BSI

### Softwareverzeichnis

---

- Funktionale und visuelle Überarbeitung und Weiterentwicklung
- Bereitstellen von Onboarding Leitfäden
- Erstellen von Handreichungen zu Beschaffung und Vergabeprozessen



Plattform-Feedback: [opencode@zendis.de](mailto:opencode@zendis.de)

4

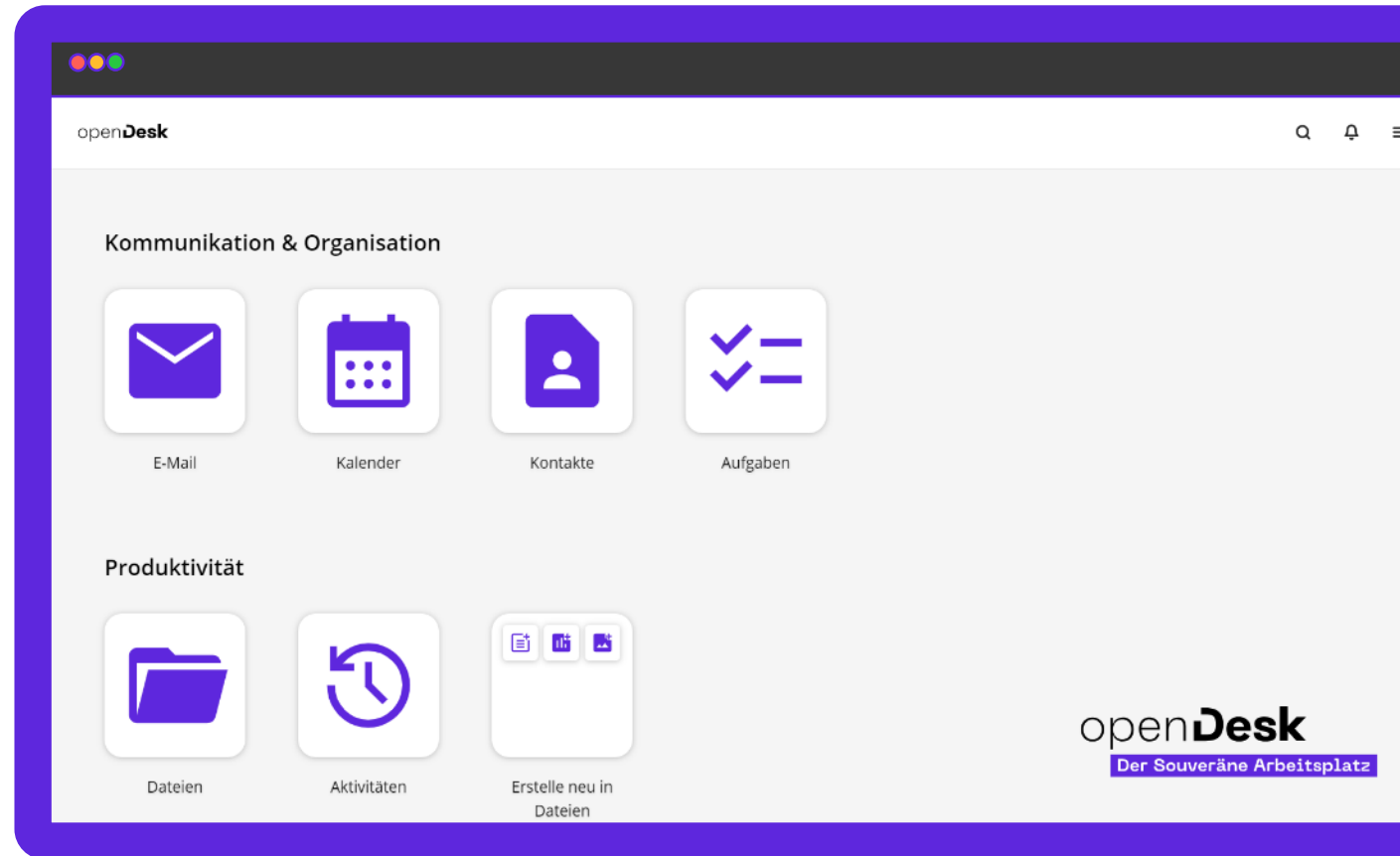
**openDesk**

# openDesk

## Ein souveräner digitaler Arbeitsplatz für die ÖV

openDesk integriert bewährte **Open-Source-Anwendungen**, die zusammen tägliche Aufgaben im Office unterstützen, darunter:

- Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentation
- E-Mail und Kalender
- Projektmanagement
- Wissensmanagement
- Video- und Telefonkonferenzen
- Kurznachrichten

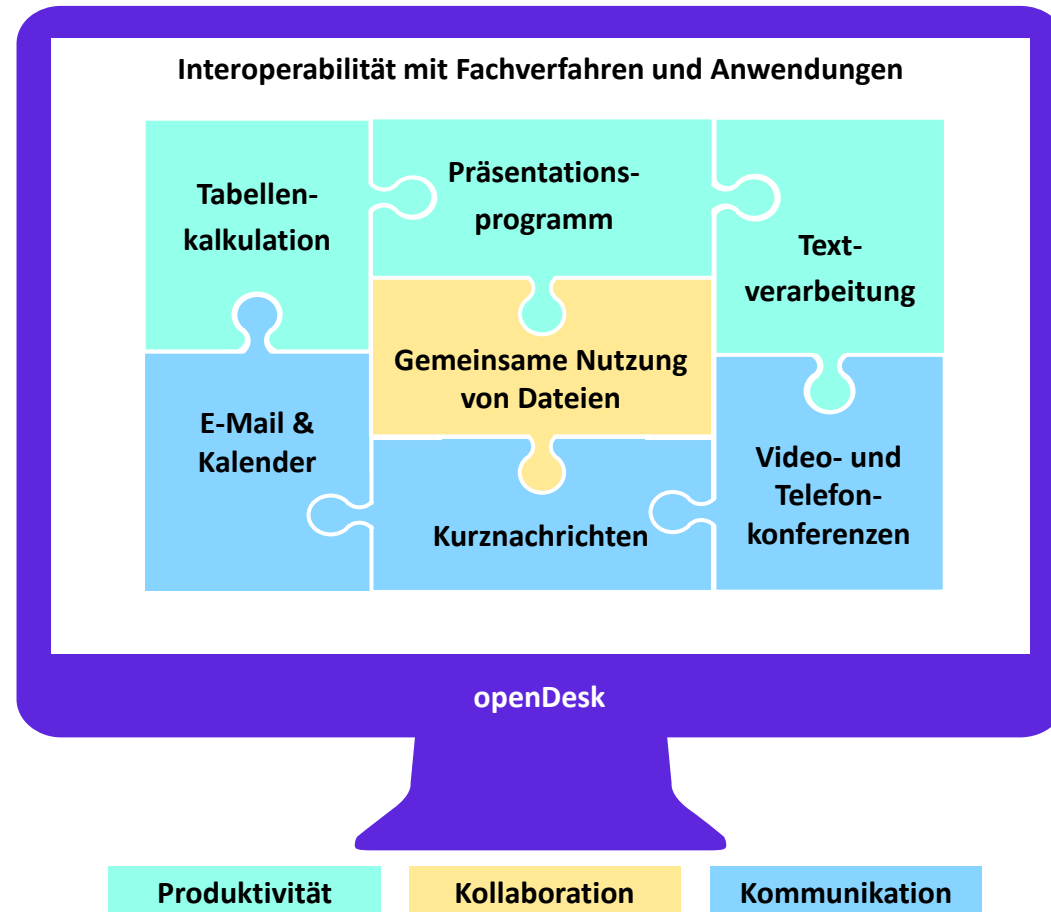




# openDesk

## Vorteile auf einen Blick

-  Einsatz von Open Source
-  Offene Standards und Schnittstellen
-  Webanwendung
-  Betreiberunabhängigkeit
-  IT-Grundschutz
-  Integration der Komponenten



-  Nutzung auf mobilen Endgeräten
-  Barrierefreiheit
-  Individualisierbares Design
-  Einheitliches Look & Feel
-  Single Sign-on

# openDesk

## Modularität, Austauschbarkeit und Interoperabilität

### Modularität

- Funktionsumfang kann behördenspezifisch festgelegt werden
- Nutzung vorhandener Lösungen weiterhin möglich

### Austauschbarkeit

- Austausch und Integration von Komponenten mithilfe offener Schnittstellen und Standards

### Interoperabilität

- Austausch von Daten mit anderen Lösungen möglich
- Anbindung an bestehende Fachanwendungen (wie z.B. E-Akte) durch Schnittstellen und APIs



# openDesk

## Flexibel ausrollbar



### openDesk Community Edition

- Auf Open CoDE verfügbar
- Eigenständige Installation

**Eigenbetrieb**



### openDesk Enterprise

- SLA & Support
- Enterprise-Features

**Eigenbetrieb oder SaaS**

2025



### openDesk Secure

- VS-NfD Arbeitsplatz
- SLA & Support
- Enterprise-Features

Studie



### openDesk Confidential Cloud

- Security-Layer in einer Public Cloud
- SLA & Support
- Enterprise-Features

**Hyperscaler**

# Ausblick

Was steht in diesem Jahr noch an?



## Pilotbetrieb

Seit April erhalten die ersten Behörden Zugang zu unserer Pilotumgebung.



## Weiterentwicklung

Einarbeitung von User-Feedback, Features & UI-Verbesserungen.

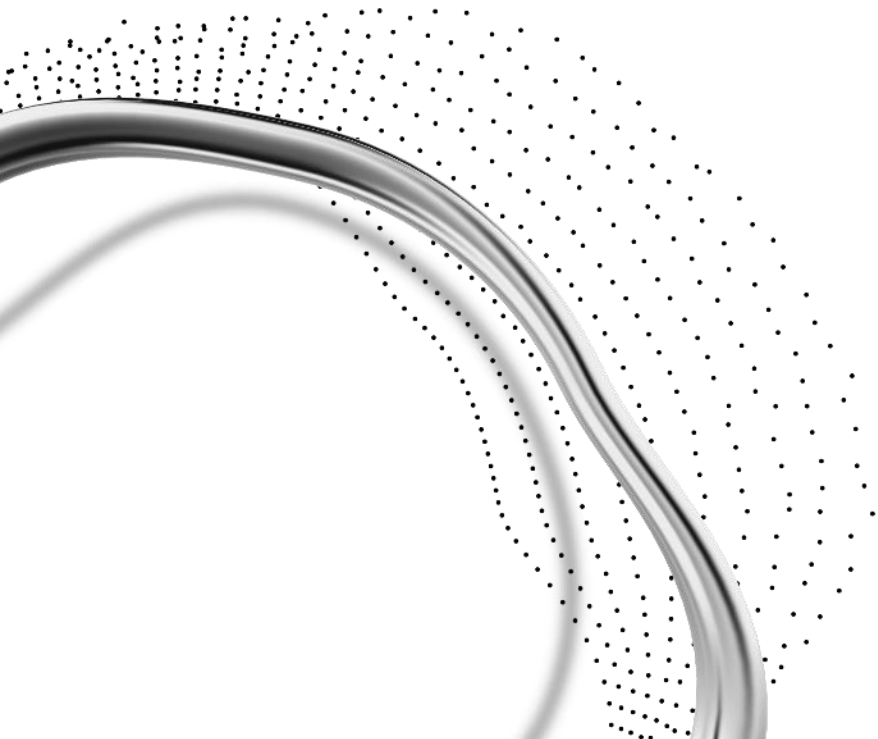


## Produkt-Launch (v1)

Q4/24 werden Produktivumgebungen mit der Enterprise-Version bereitgestellt.

**Gibt es Fragen oder möchte  
jemand etwas mit uns bewegen?**

Wir freuen uns über Nachrichten an  
[hallo@zendis.de!](mailto:hallo@zendis.de)



**Zentrum für Digitale Souveränität  
der Öffentlichen Verwaltung (ZenDiS) GmbH**

O-Werk  
Suttner-Nobel-Allee 4  
44803 Bochum

hallo@zendis.de

Diese Folien sind – sofern nicht anders gekennzeichnet – lizenziert unter einer **Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz**.

Das Material kann vervielfältigt und weiterverbreitet, geremixt und verändert werden, und zwar für beliebige Zwecke, einschließlich kommerzieller Nutzung. Der/die Urheber:in muss dabei genannt werden, ein Link zur Lizenz muss beigefügt werden, und es muss angegeben werden, ob Änderungen vorgenommen wurden.

Der Lizenzvertrag ist hier abrufbar:

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>

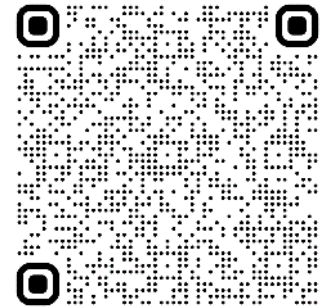
**Zitiervorschlag**

Präsentation „Die Digitale Souveränität der Öffentlichen Verwaltung stärken“ auf der SLAC 2024, ZenDiS CC BY 4.0.

Ausgenommen von der Lizenz sind die verwendeten Logos.



**CC BY 4.0**



Link zu den  
Folien auf  
[SlideShare](#)