

# Deutschland-Stack – Wohin geht die Reise?

19. März 2026



**Heiko Hartenstein**

Bundesministerium für Digitales und  
Staatsmodernisierung

# Föderale Digitalstrategie



**Digitale  
Transformation**



**Digitale  
Infrastruktur**



**Digitale  
Anwendungen**

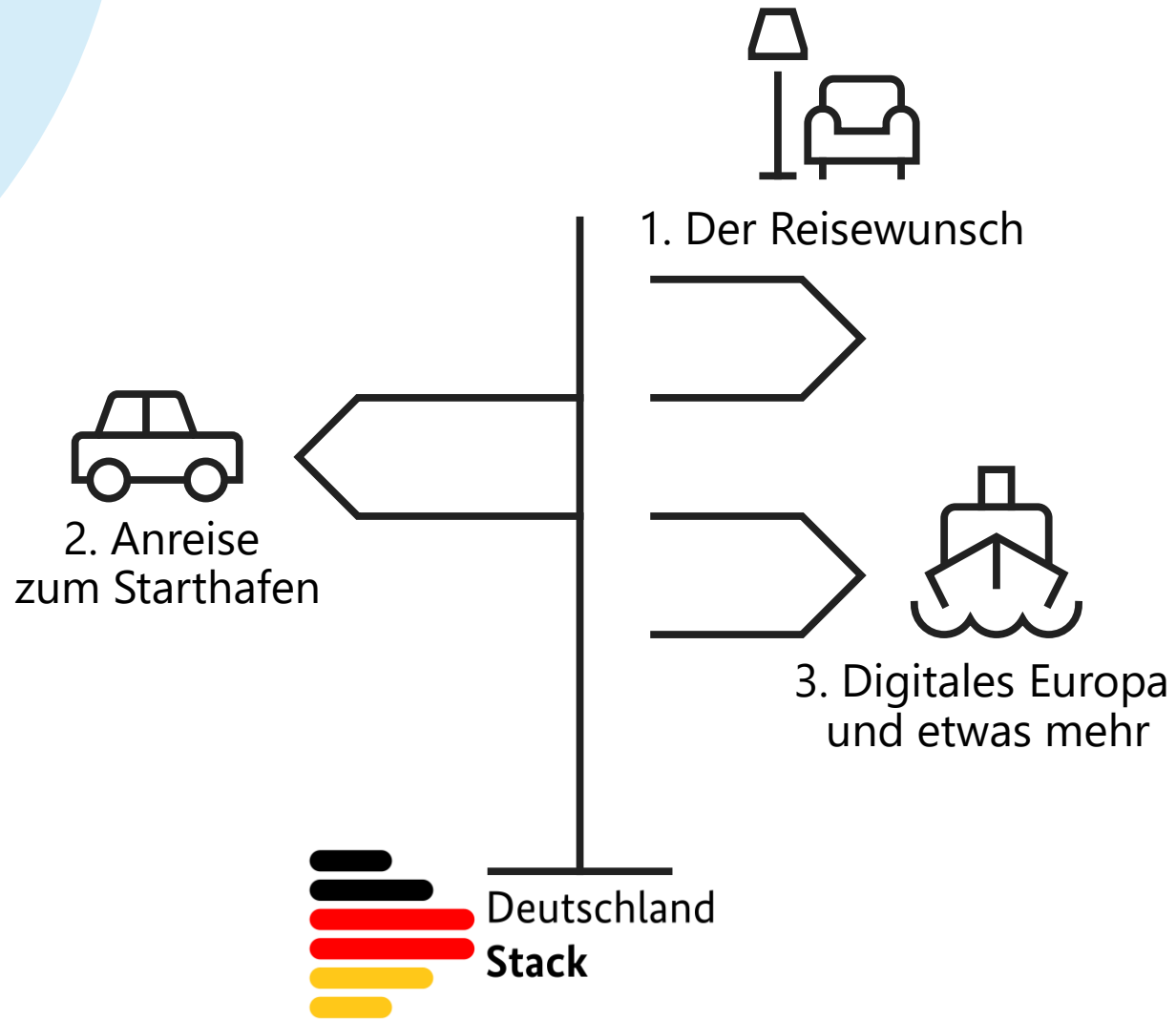


**Datennutzung**



**Informations-  
sicherheit**

# Agenda



# 1. Der Reisewunsch



Welche Priorität seht Ihr für Euch im Zielbild des Deutschland-Stacks?

→ Online-Umfrage



# Wir wollen das Vertrauen in den Staat, die Handlungsfähigkeit des Staates und den Wirtschaftsstandort stärken.

## Strategische Pfeiler

- Menschen und Unternehmen lieben unsere Services und haben Freude an der Nutzung.
- Behörden können sich einfach anschließen und Produkte skalierbar nachnutzen.
- KI, Daten und Standards ermöglichen Digitalisierung und neue Handlungswege.
- Beschaffung in Europa und Entwicklung als Open Source erhöhen unsere Souveränität.

## Ausgewählte Prinzipien

- Der Stack setzt auf offene, gut dokumentierte Schnittstellen (API first).
- Der Stack nutzt Ende-zu-Ende digitalisierte und anschlussfähige Prozesse (E2E).
- Der Stack wird durch professionelle Betriebs-(Dienst)Leistungen angereichert (Managed).
- Der Stack setzt auf marktgängige aktuelle Technologien und Standards (Tech-Stack).

# Der Deutschland-Stack sichert Anschlussfähigkeit, Digitale Souveränität und Kooperation.

- Anschlussfähigkeit wird durch Nachnutzung, offene Schnittstellen und Formate, Veröffentlichung von Code sichergestellt.
- Digitale Souveränität wird durch standardisierte Beschaffung in Europa und ergänzende Entwicklung als Open Source sichergestellt.
- Best Practices der föderalen Zusammenarbeit werden genutzt (u.a. DVC, GovStack, EU, Wirtschaft, OZG).
- Der Stack ist ein Katalysator für die Digitale Transformation.
- Wettbewerb und Partizipation für Anwendungen und Services sind Prio.
- Schlanke Strukturen und sich selbst entwickelndes Ökosystem werden etabliert.

# 1. Der Reisewunsch

Welche Priorität seht Ihr für Euch im Zielbild des D-Stacks?



Commitment  
Verbindlichkeit  
Rechtsrahmen  
...

Was ist Euch bei  
unserer Reise wichtig ...

Prinzipien  
Technologien  
Prozesse  
...

Strategie  
Zielbild  
Enabler  
...

Governance  
Angebote  
Best Practices  
...

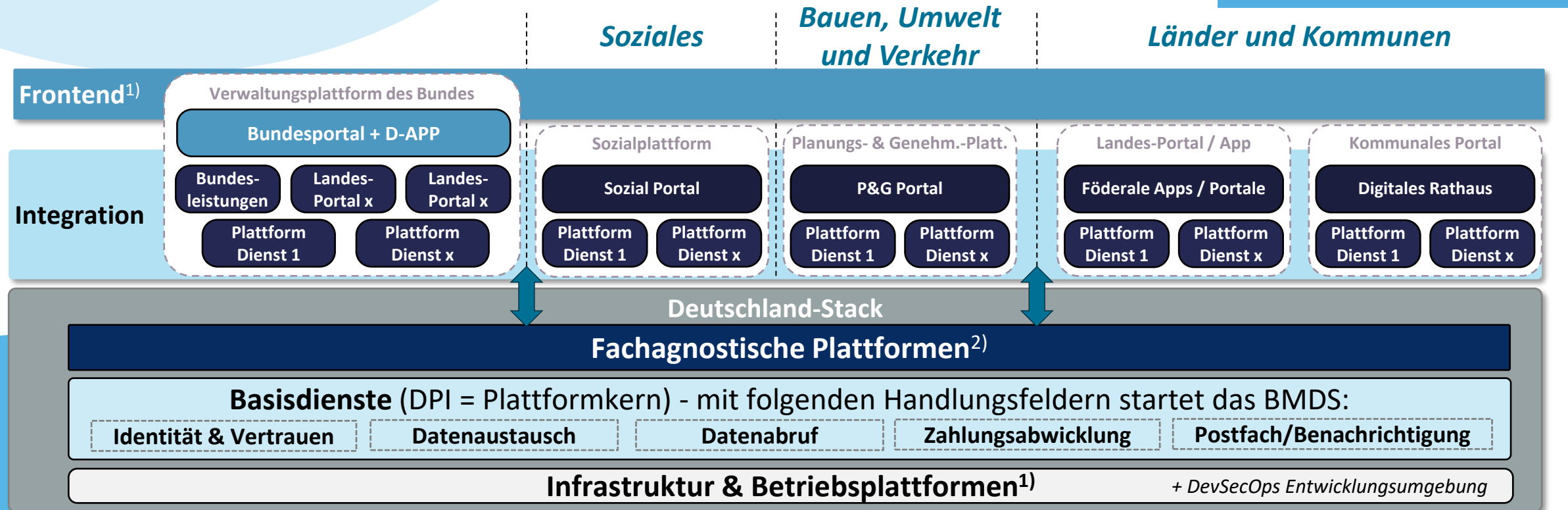
## 2. Anreise zum Starthafen

Welchen Quick-Win wollt Ihr auf dem Weg zum Start des Deutschland-Stacks?

→ Online-Umfrage

# Das initiale Portfolio des D-Stack baut auf einem Plattformkern mit Basisdiensten gemäß DPI auf.

Work In Progress



**Tech-Stack** Umgesetzt basierend auf einem Stack von **Standards** und **Technologien** von Betrieb bis Infrastruktur



1) Managed Services; 2) Nachnutzbare Basisfunktionalitäten wie Künstliche Intelligenz (z.B. KIPITZ), Datenmanagement, Workflowautomatisierung (inkl. Low-Code und Prozesssteuerung zur Definition der Leistungserbringung) und Beschaffung (z.B. Marktplatz Deutschland Digital); 3) beispielhafte Auswahl

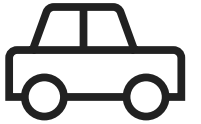
# Ziel des Deutschland-Stacks ist die vollständige Ende-zu-Ende digitale Abwicklung aller Verwaltungsschritte.



1) Weitere Bestandteile: Agentic AI Hub, SPARK, Mission 1 & 2, Gründen in 24h

## 2. Anreise zum Starthafen

Welchen Quick-Win wollt Ihr auf dem Start zum D-Stack?



Blaupause  
für Flächen-  
Rollout/ -in

**Wie sollten wir zum  
Starthafen anreisen ...**

Definierter  
Tech-Stack als  
Fundament

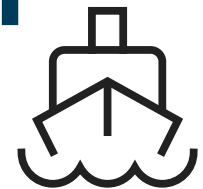
Identifikation  
von Bedarfen  
und Bündelung

Identifikation  
von Best  
Practices und  
Schmerzpunkten

# 3. Digitales Europa und etwas mehr

Welches Produkt im Deutschland-Stack bringt Euch den größten Mehrwert?

→ Online-Umfrage



# Die EUDI-Wallet als Ökosystem lebt von den Teilnehmenden.

Für einen **erfolgreichen Einsatz der EUDI-Wallet** müssen die einzelnen **Ökosystemteilnehmer einige Voraussetzungen** erfüllen

## Bürgerinnen & Bürger

- Benötigen einen **aktivierten Onlineausweis**
- Bereithaltung der **PIN** und bei Bedarf frühzeitige **PIN-Rücksetzung**

## Unternehmen (RPs)

- Ausrichtung der **Geschäftsprozesse** auf die EUDI-Wallet, zur Hebung von Effizienzpotenzialen
- Erschließung neuer und Wallet-basierter **Geschäftsmodelle**



## Verwaltung/ Behörden

- Anpassung der **Fachverfahren** an die Spezifikationen der EUDI-Wallet
- **Grundlagen schaffen** für eine sichere **Ausstellung digitale Nachweise**

## Ressorts

- Beachtung der EUDI-Wallet als **Identitäts- und Nachweislösung** in zukünftigen **Fachgesetzen**

# Wir erreichen schnellere Planung und Realisierung durch SPARK.

- ▶ Agentische KI-Plattform für Planungs- und Genehmigungsbeschleunigung
- 🔄 Bereitstellung als Open-Source-Software (OSS)-Lösung für Bundes-, Landes- und Kommunalbehörden zur breiten Nachnutzung
- ✅ Erweiterbar ab 2026 als skalierbare Basis für weitere digitalisierte Verwaltungsprozesse

Projektverantwortung



Bundesministerium  
für Digitales und  
Staatsmodernisierung

Finanziert durch



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie



Agentische KI-Lösung zur Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren, Bereitstellung als Open-Source-Software (OSS) zur breiten Nachnutzung für Bundes-, Landes- und Kommunalbehörden sowie spezifische Implementierung in Fachverfahren

**Geplantes Projektende** Dezember 2026

**Implementierungen der KI-Prototypen** H<sub>2</sub>-Hochlauf – KI-Prototyp in DiPlanung (HH)  
BlmSchG – KI-Prototyp in KOPLA (NRW)  
Fernstraßenausbau im FBA

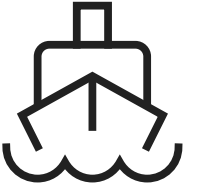
**Q1 2026** Implementierung der ersten KI-Lösungen erwartet  
**in 2026** Weiterentwicklung und Skalierung der OSS-Lösung



Auszeichnung in Dubai beim World Government Summit in der Kategorie „Best Use of AI in Government Services“.

### 3. Digitales Europa und etwas mehr

Welches Produkt im D-Stack bringt Euch den meisten Mehrwert?



Europa-  
Rundreise  
mit der  
EUDI Wallet

**Welches Reiseziel soll  
es werden ...**

Neue Welt  
mit  
SPARK und  
KI-basierten  
Plattformen

Unter Palmen  
mit  
Apps und  
Portalen.

Städte-Tour  
mit der  
DVC und dem  
digitalen  
Rathaus



## Heiko Hartenstein

AG DS I 1 - IT-Architektur, Portfoliomanagement,  
Digitale Souveränität

[heiko.hartenstein@bmds.bund.de](mailto:heiko.hartenstein@bmds.bund.de)

+49 151 196 372 17

<https://deutschland-stack.gov.de>

# Danke!



Noch Fragen ?