

Grundlagen einer Digitalen Souveränität – Ein Überblick des Umsetzungsansatzes in Deutschland



Prof. Dr. Christian Schachtner

Professor für Public Management IU
CDO der Stadt Kempten

Public Management

14. PUBLIC MANAGEMENT IMPULSE: ID AUSTRIA – WAS, WARUM UND WIE?

GRUNDLAGEN EINER DIGITALEN SOUVERÄNITÄT -

EIN ÜBERBLICK DES UMSETZUNGSANSATZES

IN DEUTSCHLAND

ZU MEINER PERSON

- **Perspektive Praktiker:**

seit über 20 Jahren und weiterhin im öffentlichen Dienst, aktuell als CDO der Stadt Kempten im Allgäu beschäftigt



- **Perspektive Berater:**

Praxisprojekte im Bereich Transformation öffentlicher Dienststellen, Smart City, Innovationskultur

- **Perspektive Akademia:**

Studiengangleiter und Professor für Public Management an der IU Internationale Hochschule

- **Perspektive Erwachsenenbildner:**

Workshops, ShipITs, Learning Analytics, Kompetenzbilanzierung in der öffentlichen Verwaltung

DIGITALE SOUVERÄNITÄT – WAS HEIßT DAS EIGENTLICH?

Gute Frage!

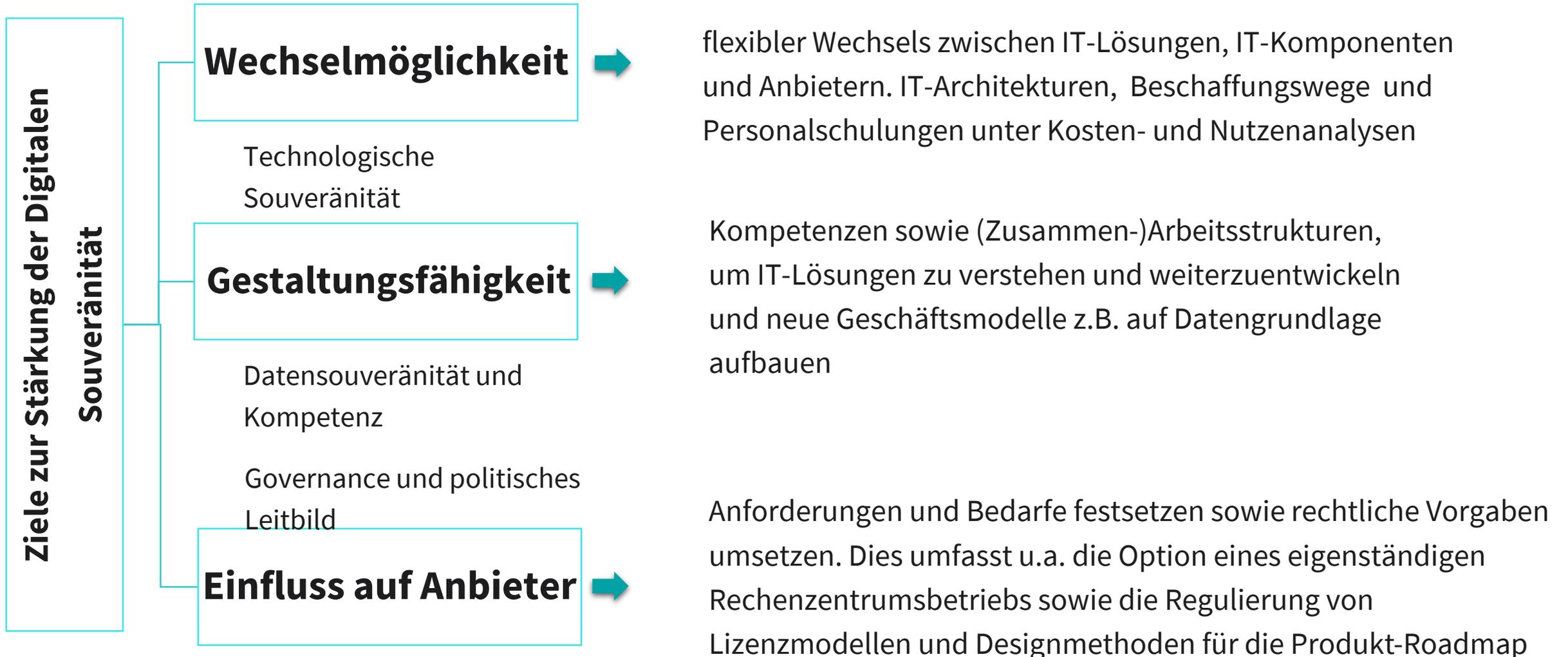
IT-Planungsrat (2020): *„die Fähigkeiten und Möglichkeiten von Individuen und Institutionen, ihre Rolle(n) in der digitalen Welt selbstständig, selbstbestimmt und sicher ausüben zu können“.*

Kompetenzzentrum Öffentliche IT –ÖFIT- (2019): *„nicht als absoluten Zustand, sondern als eine facettenreiche strategische Autonomie“.*

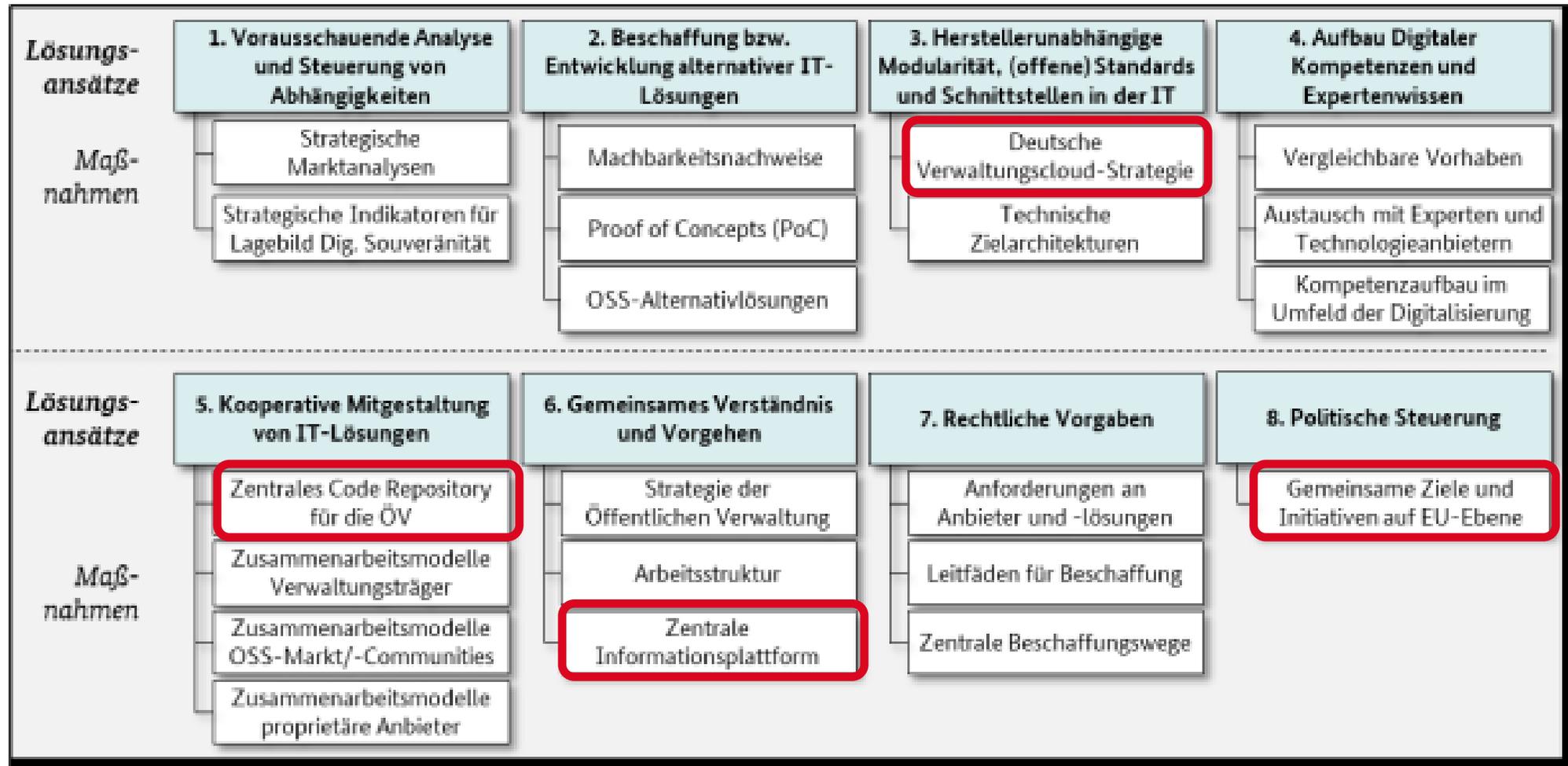
Gesellschaft für Informatik –GI- (2020): begriffliche Annäherung über vier Dimensionen: *„Technologie, Daten, Governance und Kompetenzen“.*

...soweit so unbestimmt könnte man also sagen...

WIE INTERPRETIERT DAS NUN DIE BUNDSVERWALTUNG DEUTSCHLANDS?!



MAßNAHMEN UND LÖSUNGSANSÄTZE ZUR ZIELERREICHUNG BUNDESEBENE

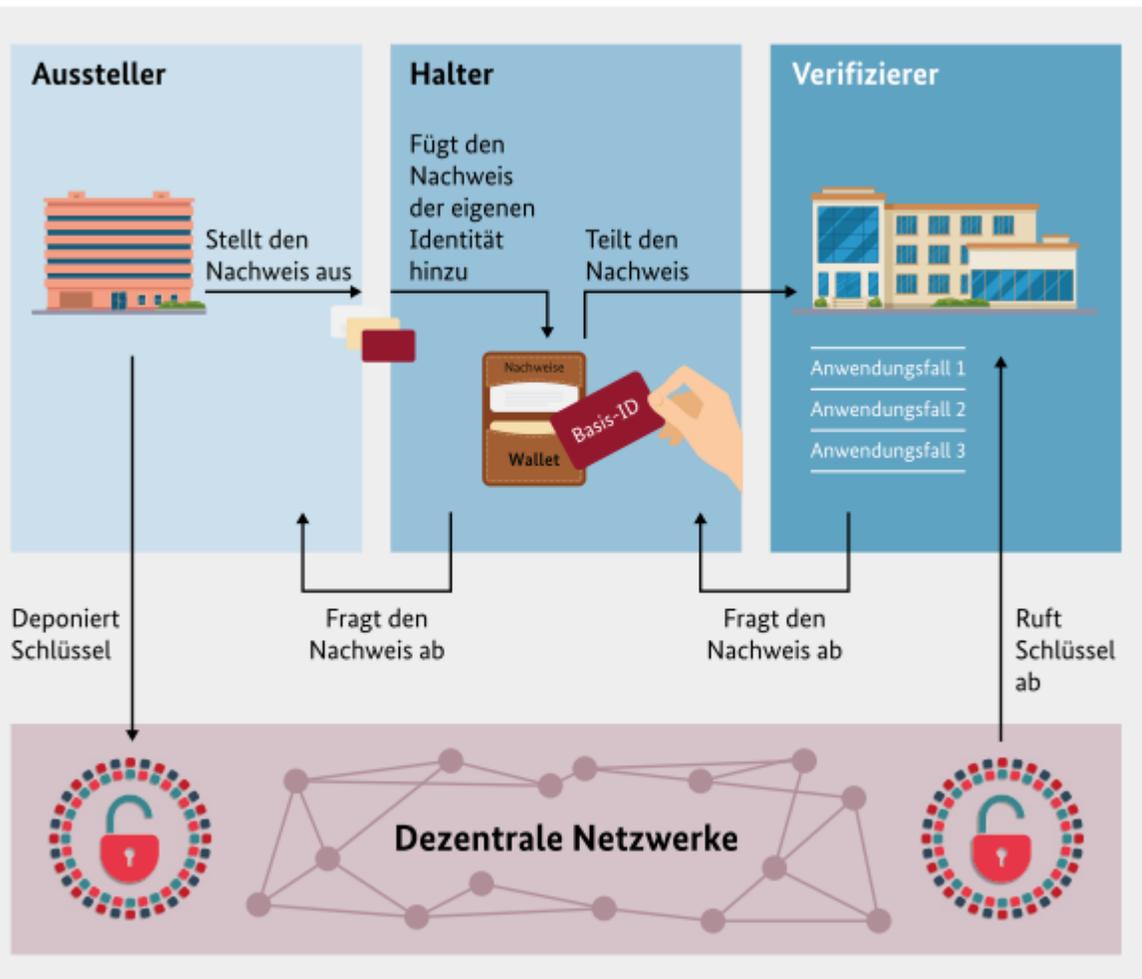


EUROPÄISCHE DIGITALE-IDENTITÄTEN-INITIATIVE

- Aufbau einer **europaweiten Infrastruktur** zum sicheren **Austausch von Identitätsattributen** von Menschen, Institutionen und Dingen
- Bundesregierung** hat im Dezember 2020 gemeinsam mit **18 Wirtschaftsunternehmen** einen Prozess zur Auswahl besonders nutzenstiftender und umsetzbarer **Anwendungsfälle** initiiert
- Erweiterung der Partner** in der Umsetzung Zug um Zug und sukzessiver **Abbau regulatorischer Hürden** zur rechtssicheren Nutzung des Ökosystems
- Seit 2. Quartal 2021 **für jeden Anwendungsfall** einen **Implementierungspartner** zur Schaffung zentraler Infrastrukturkomponenten bereit



ÖKOSYSTEM DES IDENTITÄTSABGLEICHS



- Fehlende digitale Nachweise eines der **größten Digitalisierungshemmnisse** unserer Zeit
- **Self-Sovereign Identity-Ansatz (SSI)** konzeptionell und technisch **ausgereift**
- Bereits heute gibt es ein **beachtliches Spektrum** an Open-Source-Komponenten und kommerziellen Lösungen
- **Studie des McKinsey Global Institute** „Digital identification: A key to inclusive growth“ aus dem Jahr 2019 prognostiziert, dass Deutschland sein **BIP hierdurch um 3 bis 4% steigern** könnte

KOMMUNALE PERSPEKTIVE AUF DIGITALE SOUVERÄNITÄT

Einsatz von Open-Source-Software (OSS) und Offenen Standards in der Kommunalverwaltung, aber mehr!

z.B. auch Plattform-Ökonomie über Open Source Governance Plattform

„Open CoDE“

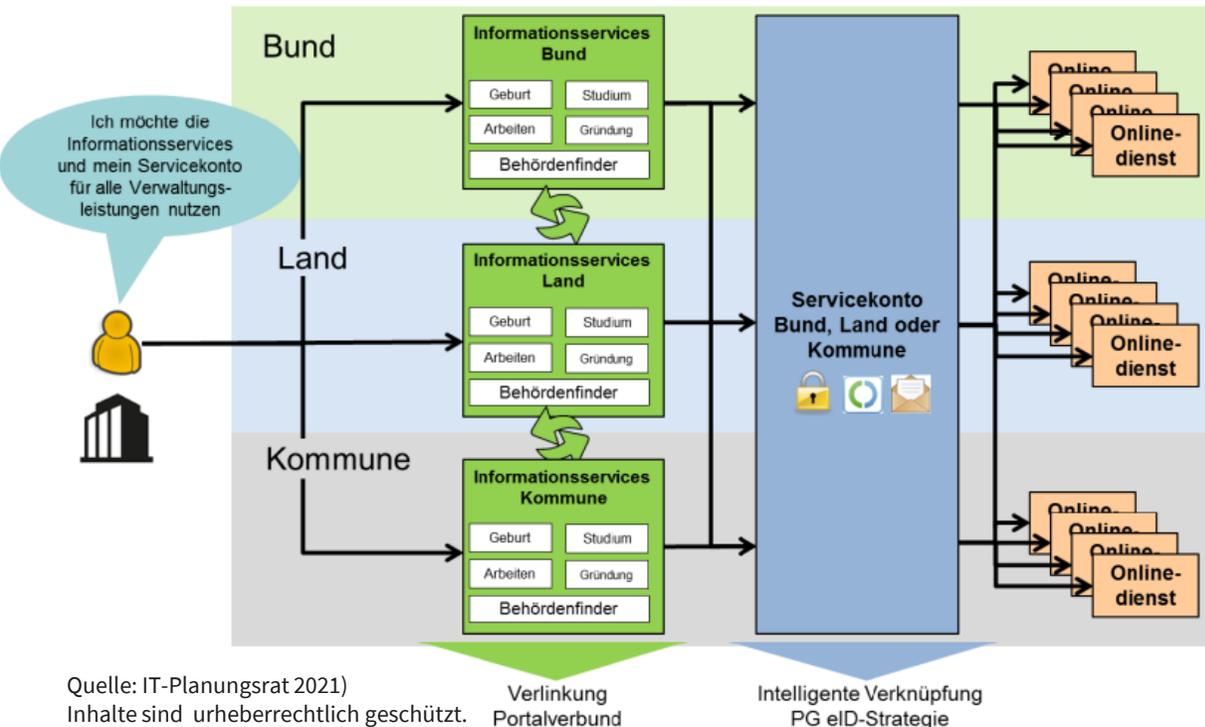


*Die hier genannten Facetten und Handlungsfelder verstehen sich nicht als abschließend.

© KGSt* Köln

ANWENDUNGSBEISPIEL OZG-UMSETZUNGSKATALOG **iu** INTERNATIONALE HOCHSCHULE

- 575 Bündel an Verwaltungsleistungen, über 7.500 Einzelanträge
- in 35 Lebens- und 17 Unternehmenslagen gebündelt, sollen bis Ende 2022 bundesweit online stehen (aktuell: OZG 2.0 mit Verordnungsermächtigung Länder TOP-Leistungen)
- Online bedeutet: Webformular, aber auch Workflows zur datenbasierten Verarbeitung



Die Umsetzung der OZG-Leistungen erfolgt in 14 Themenfeldern

Nur einzelne Lebens-/Geschäftslagen oder einzelne Leistung(en)

Themenfelder	Bund	Übergreifende Koordination (FF/MA) ¹	Einzelthemen (FF/MA)	
Arbeit & Ruhestand	BMAS	NW (FF) HE (MA)	SH (MA)	BLK Justiz (
Bauen & Wohnen	BMI	MV (FF) BY (MA) HE (MA) HH (MA) RP (MA)	BW (MA)	BLK Justiz (
Bildung	BMBF	ST (FF) RP (MA)	BY (MA) NW (MA)	DSt (MA)
Ein- & Auswanderung	AA	BB (FF) BY (MA) HE (MA) NW (MA)	SH (MA?) BW (MA?)	BLK Justiz (
Engagement & Hobby	BMI	KSV (FF) NW (FF) SH (MA)		
Familie & Kind	BMFSFJ	HB (FF) SL (MA)	HH (MA) HE (MA) NW (MA)	BLK Justiz (
Forschung & Förderung	BMI	BY (FF) SN (MA)		
Gesundheit	BMG	NI (FF)	NW (FF)	BLK Justiz (
Mobilität & Reisen	BMVI	HE (FF) BW (FF)	BY (MA) NW (MA)	BLK Justiz (Vitako (MA)
Querschnitt	BMI	BE (FF) BB (MA) HH (MA) TH (MA)	BY (MA)	BLK Justiz (
Recht & Ordnung	BMJV	SN (FF)	BY (MA)	BLK Justiz (
Steuern & Zoll	BMF	HE (FF) TH (MA)	BY (MA) HH (MA) NW (MA) BW (MA)	
Umwelt	BMU	SH (FF) RP (FF)	BY (MA)	
Unternehmensführung & -entwicklung	BMWi	HH (FF) HB (MA) NW (MA)		

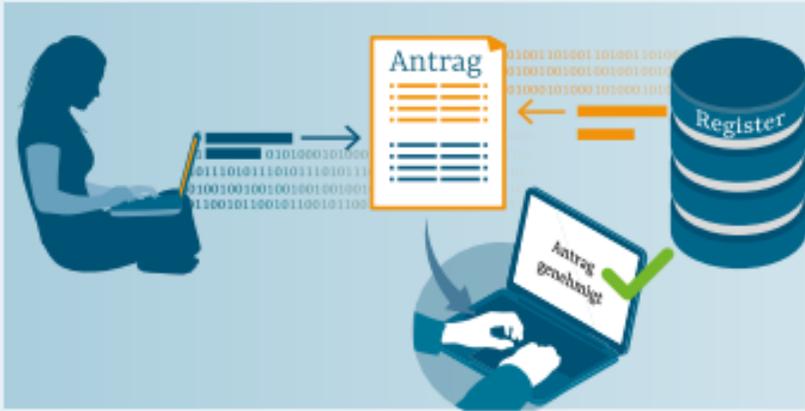
1 FF = Federführung; MA = Mitarbeit 2 Unterstützung durch Fachreferate

EINZELNE ANWENDUNGSFÄLLE

- **Eintritt kommunale Beteiligungsplattform:** Ideen für die Region einbringen, Voten und virtuelle Arbeitsgruppen besuchen oder Points of Interest mit eigenen Angeboten kartenbasiert zur Navigation und Buchung anbieten, Ehrenamtsbörse, Bildungsangebote buchen etc.
- **Digitaler Handwerker ausweis:** Parken, Großmarkt, Baumaterialien, Payment und Kredite etc. digital mit einem Ausweis für Gewerbetreibende
- **Bauen und Planen:** formal an Stadtplanungsverfahren teilnehmen, Modell von Architekturwettbewerben in Virtuell Reality erleben, Bauanträge einreichen
- **Mobilität:** das ID-Wallet als Fahrkarte, Bonuskarte für Fahrtenmilen, Entscheidungshilfe für die Wahl des Verkehrsmittel oder der ID-Touchpoint für intelligente Mitnahmedienste
- **Kultur:** E-Ticketing, Künstlerbuchungsplattform, Location-Marktplatz, Crowdfunding-Plattform oder Evaluations- und Kritikenportal
- **Gesundheit und Shopping:** Gesundheitspass, Impfpass, E-Rezepte, Gesundheitsverlauf, ausgelagerte Cash-Zahlstellen im Einzelhandel, Lokale Nachhaltigkeitspunkte (Kaufverhaltensbasiert)

Fazit: Smarte Verwaltung auf Basis von Smart Government

Nutzerfreundliche und effiziente Verwaltungsleistungen



Potenzial

Ca. 50-60% Zeitersparnis für Bürger und Verwaltung³

Ca. 1 Mrd. EUR jährliche Einsparung für Unternehmen³

10-mal mehr Vertrauen in den Staat und seine Stellen⁴

Nutzerzentrierung im Bürgerservice

Big Data-Applikationen in der Entscheidungsaufbereitung

Datengestützte Entscheidungshilfen für die Verwaltung



Potenzial²

Ca. 15-20% Einsparungen durch Prozesseffizienz

Ca. 30-40% Einsparungen durch Reduktion von Fehlern und Betrug

Innovative Nutzung von „Open Data“



Potenzial⁶

Ca. 3 Bio. USD zusätzlicher ökonomischer Wert weltweit pro Jahr

Datenmodellierung und offene Bereitstellung

DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

KONTAKT:

Prof. Dr. Christian Schachtner
Studiengangleiter Public Management
Fachbereich Wirtschaft & Management
mail: christian.schachtner@iu.org

KONTAKT:

Prof. Dr. Christian Schachtner
CDO Stadt Kempten
mail: christian.schachtner@kempten.de

QUELLEN

- Bitkom; McKinsey (2018): Smart Government Wie die öffentliche Verwaltung Daten intelligent nutzen kann. URL: https://www.mckinsey.de/~ /media/mckinsey/locations/europe%20and%20middle%20east/deutschland/news/presse/2018/2018-11-21-smart%20government/smart%20government_de.pdf
- Bundeskanzleramt (2021): Digitale Identität - Wie ein Ökosystem digitaler Identitäten zu einem selbstbestimmten und zugleich nutzerfreundlichen Umgang mit dem digitalen Ich beitragen kann. URL: <https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/publikationen/whitepaper-oekosystem-digitaler-identitaeten-1881840>
- Deutscher Städtetag (2020): Digitale Souveränität von Kommunen stärken - Diskussionspapier des Deutschen Städtetages. URL: <https://www.staedtetag.de/files/dst/docs/Publikationen/Positionspapiere/2020/digitale-souveraenitaet-diskussionspapier.pdf>
- IT-Planungsrat (2020): Strategie zur Stärkung der Digitalen Souveränität für die IT der Öffentlichen Verwaltung - Strategische Ziele, Lösungsansätze und Maßnahmen zur Umsetzung. URL: https://www.it-planungsrat.de/fileadmin/beschluesse/2021/Beschluss2021-09_Strategie_zur_Staerkung_der_digitalen_Souveraenitaet.pdf

QUELLEN

- IT-Planungsrat (2021): Digitalisierungsprogramm des IT-Planungsrates und Zusammenspiel mit anderen Projekten und Produkten. URL: <https://leitfaden.ozg-umsetzung.de/display/OZG/3+Digitalisierungsprogramm+des+IT-Planungsrates+und+Zusammenspiel+mit+anderen+Projekten+und+Produkten.html>
- IT-Planungsrat; CDO Bund; IT-Rat (2020): Stärkung der Digitalen Souveränität der Öffentlichen Verwaltung Eckpunkte – Ziel und Handlungsfelder. URL: https://www.it-planungsrat.de/fileadmin/beschluesse/2020/Beschluss2020-19_Entscheidungsniederschrift_Umlaufverfahren_Eckpunktepapier.pdf
- KGSt (2021): DIGITALE SOUVERÄNTITÄT - Open Source und Offene Standards fördern. URL: <https://www.kgst.de/digitale-souveraenitaet>

Diskussionsrunde



Pause bis 10:45 Uhr

