

# Digitale Identität 2021

Online-Ausweis und Smartphone-Ausweis in der digitalen Verwaltung



# Identität hat viele Facetten ...

und ist deutlich mehr als die Angaben auf dem Personalausweis

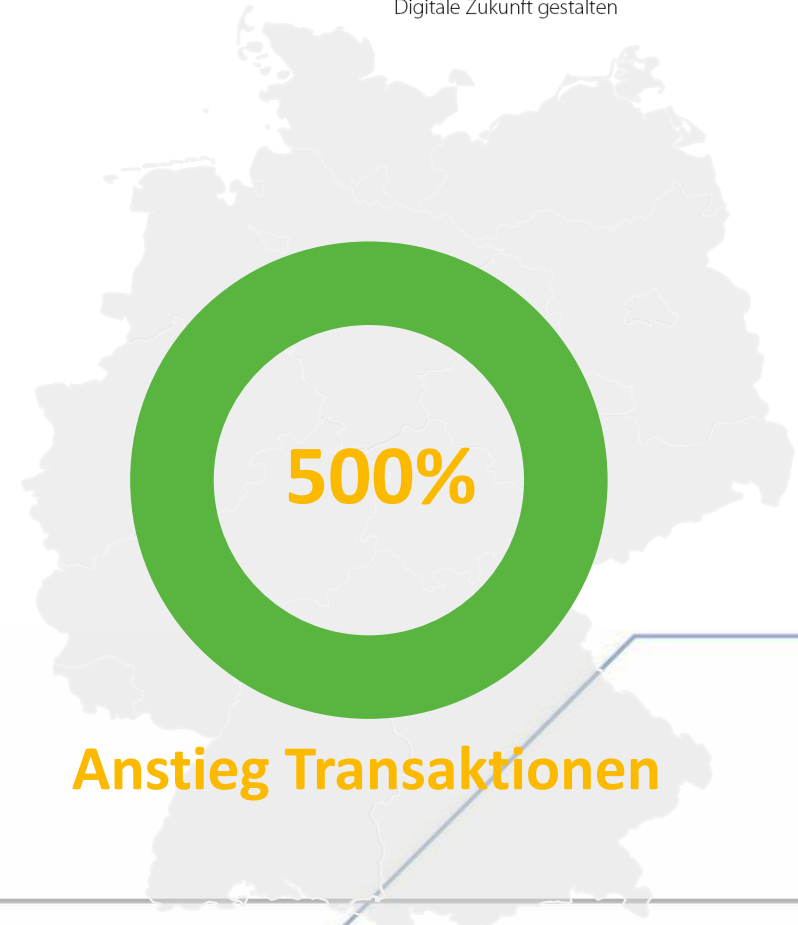
**„Identität ist die Gesamtheit der Eigentümlichkeiten, die [...] ein Objekt kennzeichnen und als Individuum von anderen unterscheiden.“**

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Identit%C3%A4t>



# Bedarf an Online-Identifizierung in 2020 deutlich gestiegen

Stärkere Nutzung des Online-Ausweises  
Aufwuchs seit Beginn der Corona Krise  
ablesbar an den Transaktionszahlen:  
500 % mehr erfolgreich abgeschlossene  
Transaktionen von Februar 2020 bis einschl.  
Januar 2021





**IT-Planungsrat**

Digitale Zukunft gestalten

# **In Umsetzung: Projekt Digitale Identitäten**

# Verankert im 9-Punkte-Plan für ein digitales Deutschland

Online-Ausweis **im Alltag** für die Identifizierung im Internet verwenden



## 3. Elektronische Identität etablieren

- ✓ Karten auf die Smartphones bringen, z. B. Online-Ausweis
- ✓ Nutzung des Online-Ausweises einfacher gestalten, z. B. beim Neusetzen einer vergessenen PIN und bei der Nutzung in Firmennetzen
- ✓ Wirtschaft für Nutzung im kommerziellen Sektor einbeziehen



# Vereinte Kraft

BMI, BSI, BVA, BKAm, BMWi, BMF arbeiten gemeinsam an der staatlichen Lösung für die nutzerfreundliche digitale Identifizierung; zudem Einbindung BMJV und BMVI geplant.

**Ziele:** mobile (Kern)Identität auf Smartphone und nachnutzbare Infrastruktur auf Smartphones bringen; verbesserten kartenbasierten Online-Ausweis anbieten

**Zukunftsperspektive:** Nachnutzung der offenen Infrastruktur auf Smartphones, z. B. für Speicherung von ÖPNV-Tickets o. Ä.

**Eigenschaften:** datenschutzsensibel, sicher, vertrauenswürdig, EU-interoperabel (eIDAS), herstelleroffen

**EU-Kontext:** Digitale Souveränität stärken, Gegenentwurf zu außereuropäischen privaten ID-Angeboten wie facebook, Google, Amazon (auf Basis interoperabler ID-Lösungen der EU-Mitgliedstaaten)

# Unsere Meilensteine

Wir arbeiten in den Teilprojekten **Infrastruktur**, **Anwendungen** und **Kommunikation** mit dezentralem Ansatz in acht Arbeitsgruppen.

**Bis September 2021** wollen wir u. a. folgende Meilensteine erreichen:

- **Bürger:innen können sich mit ihren Smartphones online ausweisen – ohne ihre Ausweiskarte.**
- Behörden und Unternehmen können eine sichere Infrastruktur auf Smartphones nutzen, um Bürger:innen das Hinterlegen von Daten für Online-Dienste in ihren Smartphones anzubieten, z. B. für digitalen Führerschein.
- Bürger:innen bezahlen keine Gebühren mehr für das PIN-Neusetzen (**seit 1. Januar 2021 umgesetzt**).
- Bürger:innen können ihren Ersatz-PIN-Brief von zuhause aus bestellen (Online-PIN-Rücksetzdienst).
- Wir haben ein breit angelegtes Pilotvorhaben als Grundlage für ein mögliches „Self-Sovereign Identity“-Identitätsökosystem durchgeführt.

# Vorteile für Bürger:innen, Unternehmen und Behörden

- ✓ **Nutzerfreundlichkeit:** Geschäftliche Transaktionen und Behördengänge können komplett digital abgewickelt werden – vom Ausfüllen des Antragsformulars bis hin zur Identifizierung.
- ✓ **Zeit:** Identitätsprüfungen bei Online-Diensten erfolgen nahezu in Echtzeit.
- ✓ **Sicherheit:** Identitätsmissbrauch im Internet wird verhindert.
- ✓ **Kosten:** Die automatisierte Übernahme persönlicher Daten in Formulare verringert den personellen Aufwand bei Behörden und Unternehmen.
- ✓ **Korrekte und staatlich geprüfte Daten:** Die Daten sind von Meldebehörden geprüft.







**IT-Planungsrat**

Digitale Zukunft gestalten

**Darauf bauen wir auf**



# Forschungsergebnisse



**IT-Planungsrat**

Digitale Zukunft gestalten

**OPTIMOS: Personalausweis und ÖPNV-Jahresticket sicher auf dem Smartphone abgelegt, immer zur Hand und einfach zu nutzen**

**Idee:** Tresor für die Daten im Smartphone mit standardisierter Schnittstelle für App-Entwickler bereitstellen, die den Tresor für eigene Anwendungen nutzen können, z. B. für Karte der gesetzlichen Krankversicherung, Flugtickets, Hotelschlüssel etc.

**Erkenntnis:** In Smartphones verbaute, auf Sicherheit optimierte Hardware Chips (Sicherheits-Elemente) können in die vertrauenswürdige Infrastruktur eingebunden und für Online-Dienste (Wirtschaft, Verwaltung) genutzt werden.

**Projektbeteiligte:** BMWi, BMI, Bundesdruckerei, T-Systems, Samsung, alle Mobilfunkbetreiber, BVG, G+D und weitere.



# Zukunftsforschung



Förderprogramm „Schaufenster Sichere Digitale Identitäten“ finanziert vom BMWi

**Ziele:** Einfacher Zugang zu digitalen Diensten mit zukunftsfähigen eID-Lösungen für Verwaltung, Wirtschaft und Bürger:innen; zugleich Stärkung der digitalen Souveränität

**Prinzip:** eID-Lösungen werden gemeinsam mit Bürger:innen, Unternehmen und Behörden getestet, um sie nutzerfreundlich, vertrauenswürdig und wirtschaftlich zu gestalten.

## Schrittweise Umsetzung:

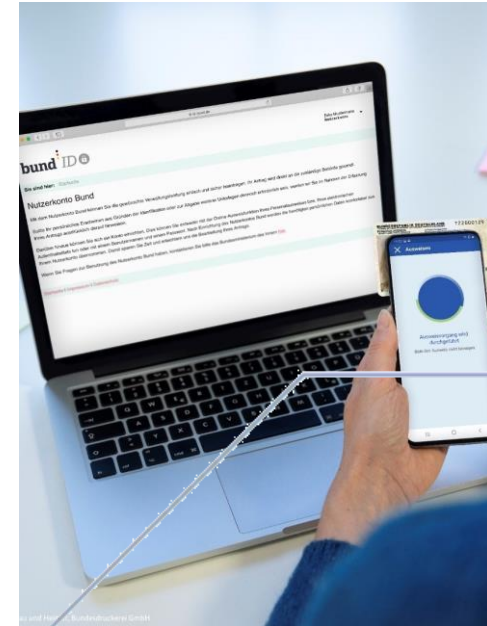
- 1) Entwicklung von interoperablen und sicheren Lösungen für einen alltagstauglichen Einsatz von Digitalen Identitäten
- 2) Erprobung in einem breiten Anwendungsspektrum in drei regionalen Schaufenstern (Region, Stadt oder Kommune)
- 3) Zusammenführung der Schaufenster zu einer überregionalen Lösung



# Online-Ausweisen mit Nutzerkonto Bund anbieten

## Vorteile der Anbindung an das Nutzerkonto für Behörden

- ✓ reduzierte Aufwände durch kostenfreie Nutzung der vom BMI bereitgestellten Basiskomponente
- ✓ zentrale nutzerorientierte Weiterentwicklung in Abstimmung mit IT-Planungsrat, BSI und BfDI unter Berücksichtigung nationaler und europäischer Vorgaben
- ✓ Anbindung an Organisationskonto Bund sichert spätere Migration in einheitliches Organisationskonto von Bund und Ländern
- ✓ Identifizierung der Bürger:innen ab 2021 mit jedem Nutzerkonto von Bund und Ländern möglich (Interoperabilität)
- ✓ unterschiedliche Identifizierungsmittel für verschiedene Vertrauensniveaus
- ✓ > 19.000 Bürger:innen haben ein Nutzerkonto Bund
- ✓ > 27.800 erfolgreiche Transaktionen mit dem Online-Ausweis



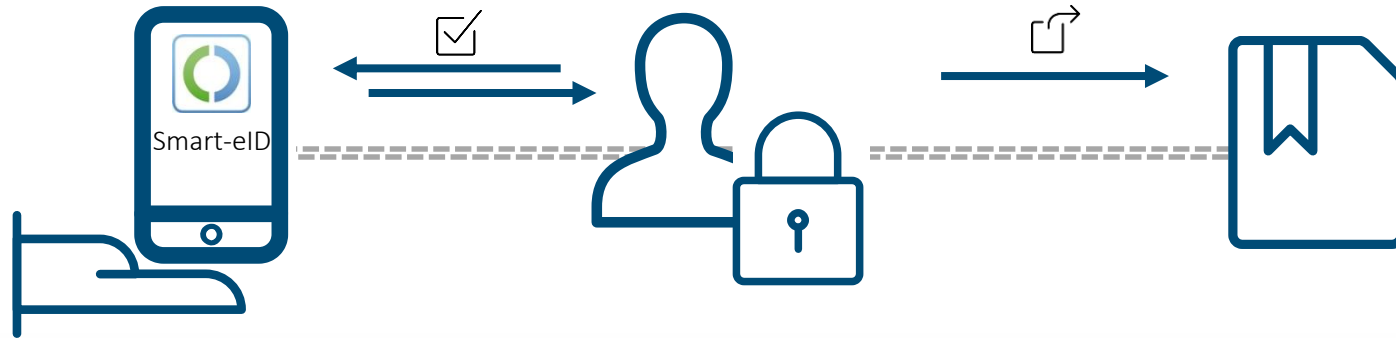
# Effiziente digitale Verwaltung...

... durch Integration von Smart-eID und Verwaltungsleistungen in die Nutzerkonten von Bund und Ländern

**01** Nutzer:in hat Smart-eID auf dem Smartphone

**02** Nutzerkonto identifiziert Nutzer:in anhand Smart-eID

**03** Nutzerkonto gibt die Daten an Verwaltungsleistung



 Nutzerkonten: Verwendung Smart-eID ermöglichen

 Bund, Länder, Kommunen: Leistungen an Nutzerkonten anbinden



**IT-Planungsrat**

Digitale Zukunft gestalten

# Ausblick: Das Identitätsökosystem



# Unser Ziel: Verifizierbare, digitale Nachweise z. B. in einer Wallet



IT-Planungsrat

Digitale Zukunft gestalten

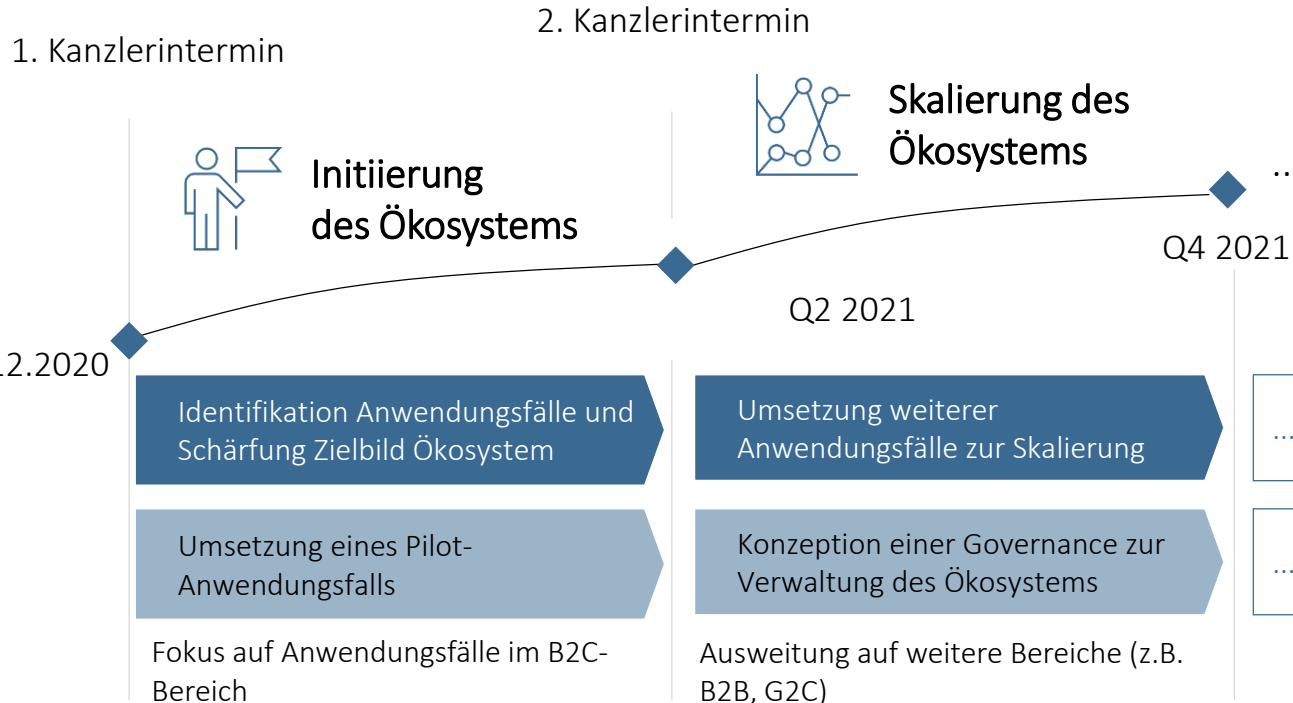


# Unser Vorgehen: Sektorale Arbeitsgruppen und ein Pilotprojekt



**IT-Planungsrat**

Digitale Zukunft gestalten



Erfolg des Ökosystems ist von einer breiten **Beteiligung der Wirtschaft** abhängig

Zusammenarbeit soll sowohl in **sektoralen Arbeitsgruppen** kombiniert mit **sektorübergreifenden Austausch** erfolgen

- Getrieben durch sektorale Arbeitsgruppen und sektorübergreifende Austausche
- Getrieben durch Bundesregierung



# Daran arbeiten wir bis Ende 2021

## Pilotierung und Umsetzung

01

Umsetzung des Pilot-Anwendungsfalls zum Hotel Check-in und neun weiterer Anwendungsfälle mit Unternehmen aus den Sektoren:

- Mobilität
- Bankenwesen
- E-Commerce
- Telekommunikation
- etc.

## Aufbau Ökosystem

02

Strategische Ausgestaltung des Ökosystems entlang von drei Dimensionen:

- **Organisation und Governance** (z. B. Wie sieht die PPP aus?)
- **Architektur und Standards** (z. B. Wie wird Interoperabilität sichergestellt?)
- **Rechtsrahmen** (z. B. Welche Anforderungen gibt es an die eIDAS-Novellierung?)



**IT-Planungsrat**

Digitale Zukunft gestalten

**Hier finden Sie  
Informationen**



# Informationsmaterial: personalausweisportal.de

## Für Bürger:innen

Informationen für Erstanwender:innen

[www.personalausweisportal.de/Ihr\\_erster\\_Ausweis](http://www.personalausweisportal.de/Ihr_erster_Ausweis)

Informationen über Online-Ausweisen

[www.personalausweisportal.de/online\\_ausweisen](http://www.personalausweisportal.de/online_ausweisen)

Broschüre „Ihr Personalausweis“ als Online-Version

[www.personalausweisportal.de/ihr-personalausweis](http://www.personalausweisportal.de/ihr-personalausweis)

Einsatzmöglichkeiten

[www.personalausweisportal.de/Anwendungen](http://www.personalausweisportal.de/Anwendungen)

## Für Bürgerämter

Informationen für Bürgerämter

[www.personalausweisportal.de/behoerden](http://www.personalausweisportal.de/behoerden)

## Für Wirtschaft und Verwaltung

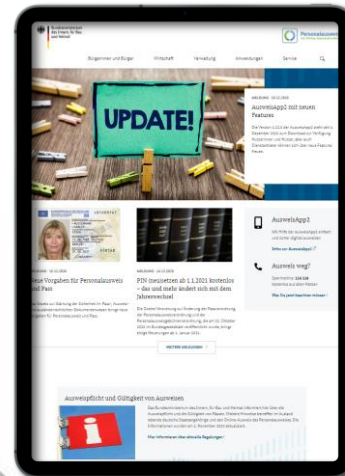
Informationen für künftige Diensteanbieter

[www.personalausweisportal.de/wirtschaft-anbieter](http://www.personalausweisportal.de/wirtschaft-anbieter)

[www.personalausweisportal.de/verwaltung-anbieter](http://www.personalausweisportal.de/verwaltung-anbieter)

Bildmaterial

[www.personalausweisportal.de/informationmaterial](http://www.personalausweisportal.de/informationmaterial)



# Anbindung an Nutzerkonto Bund



**IT-Planungsrat**

Digitale Zukunft gestalten

## Diese Dokumente helfen Ihnen

„Das Nutzerkonto Bund. Informationen für Bundesbehörden“

„Nutzerkonto Bund. Basisdienst ID und Postfach-Nachricht (Release 0)“

„Integrationsleitfaden Bund. Version 1.4 - (September 2020)“

„Handlungsleitfaden zur Integration der mobilen eID in ein Nutzerkonto“  
(Stand: März 2021)

## Ansprechstelle

Referat DV 3 „Bundesportal; Portalverbund; Geschäfts- und Koordinierungsstelle 115“

im Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat

**E-Mail:** DV3@bmi.bund.de

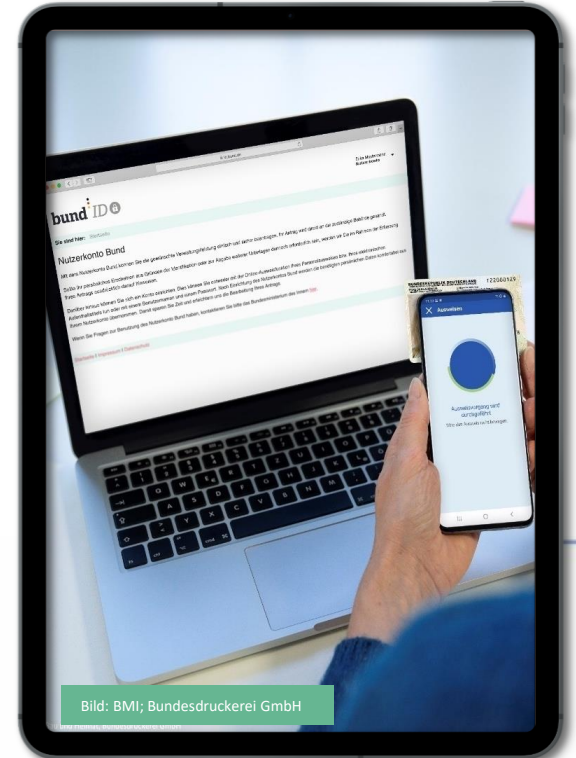


Bild: BMI; Bundesdruckerei GmbH

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat  
Referat DV 2 – Identitätsmanagement; Pass- und Ausweiswesen

DV2@bmi.bund.de  
[www.personalausweisportal.de/Digitale-Identitaeten](http://www.personalausweisportal.de/Digitale-Identitaeten)



# IT-Planungsrat

Digitale Zukunft gestalten

Diese Präsentation von Karin Scholich, Referat DV 2 – Identitätsmanagement; Pass- und Ausweiswesen im Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat, ist lizenziert unter [„Creative Commons Namensnennung 4.0 International Public License \(CC BY 4.0\)“](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)