

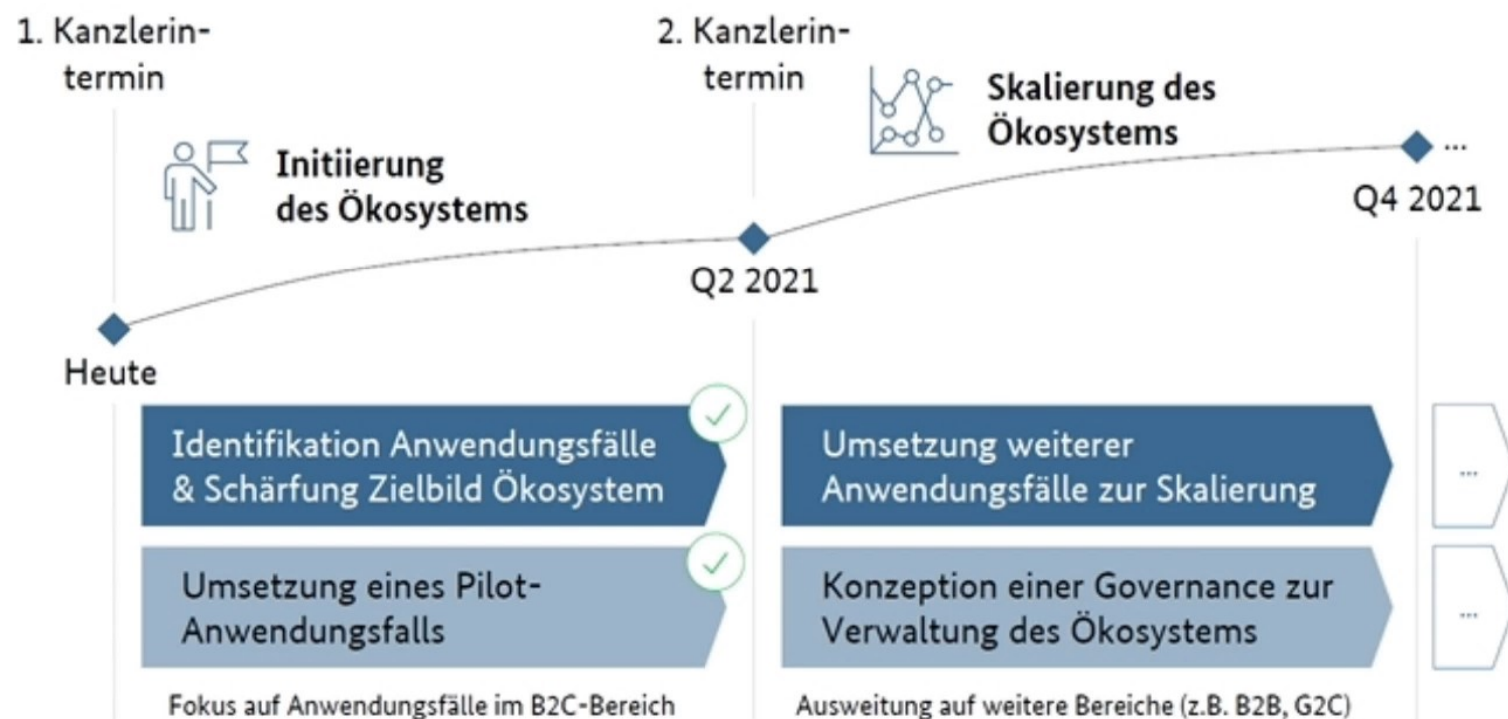
Europäisches Ökosystem digitaler Identitäten

Gespräch mit Vertretern der deutschen Wirtschaft
Beitrag der Staatministerin für Digitalisierung, Dorothee Bär

19.05.2021



Der im ersten Treffen 12/2020 vereinbarte Fahrplan wurde von allen Seiten voll eingehalten



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



Beide Projektstränge „Identifikation von Anwendungsfällen“ und „Umsetzung Pilot“ wurden erfolgreich abgeschlossen

Neben erstem Piloten sind 7 weitere Anwendungsfälle ausgewählt und starten teilweise bereits kurzfristig in die Umsetzung



● ○ ○ Konzeption des Piloten

● ● ○ Regulatorische Fragestellungen

● ● ● Bestätigt

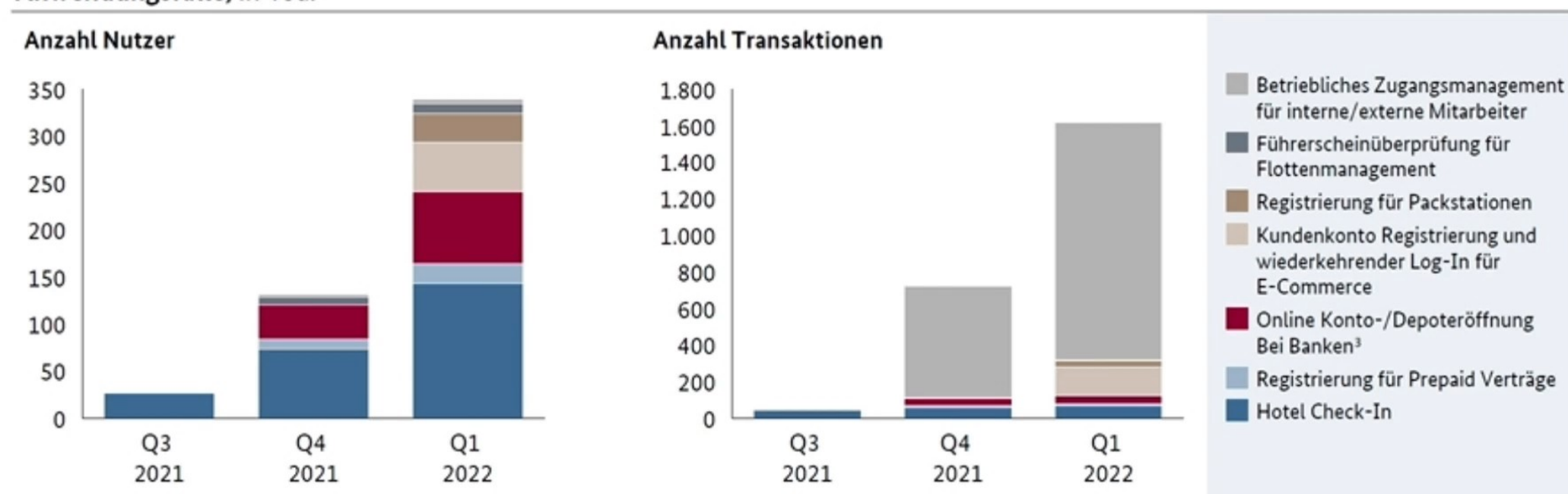
Anwendungsfall	Beteiligte Unternehmen	Relevante staatliche Akteure	Status
Registrierung für Packstationen	Deutsche Post	n/a	● ● ●
Betriebliches Zugangsmanagement für interne/externe Mitarbeiter	VOLKSWAGEN T.. DB BOSCH	n/a	● ● ●
Online-Konto-/Depoteröffnung bei Banken	 BVR	Bundesministerium der Finanzen	● ● ○
Kundenkonto Registrierung/wiederkehrender Log-In für E-Commerce	OTTO	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	● ○ ○
Führerscheinüberprüfung für Flottenmanagement	VOLKSWAGEN T.. BOSCH	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur Kraftfahrt-Bundesamt	● ● ○
Registrierung für Prepaid Verträge	T.. Telefonica	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur Bundesnetzagentur	● ● ●
Digitaler Impfnachweis		Bundesministerium für Gesundheit	● ● ●

Anfang 2022 könnten ca. 350 Tsd. NutzerInnen bis zu 1,6 Mio. Transaktionen pro Quartal bringen



GROBE SCHÄTZUNG

Erwartete Entwicklung der Anzahl der Nutzerzahlen und Transaktionen im Ökosystem digitale Identität auf Basis der priorisierten Anwendungsfälle, in Tsd.



Der avisierte Hochlauf wird nur dann funktionieren, wenn alle Anwendungsfälle rechtzeitig geliefert und breit ausgerollt werden

1. Annahme: Anzahl der Downloads sind 110% der Nutzer
2. Annahme, dass sich 10% (Q3) und 20% (Q4) der Unique User zwischen den Anwendungsfällen überschneiden
3. Quartal/Jahrzuordnung DK-Zahlen abhängig vom Startzeitpunkt der Umsetzung

Die Governance des Ökosystems rückt nun in den Fokus des Projektes

Kontext



Bisheriger Fokus auf schneller Umsetzung und Auswahl der weiteren Anwendungsfälle

Technische Voraussetzungen geschaffen (z.B. Wallet App, produktives Netzwerk), langfristiges Governance-Konstrukt wird nun nachgezogen



Fokusthemen der nächsten Monate



Architektur, Standards und Schnittstellen

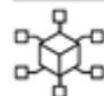
Welche **Akteure** werden im Ökosystem welche Rolle übernehmen?

Wie kann **Verwaltung** Strukturen aufbauen, die eine aktive Rolle als Herausgeber und Konsument von Nachweisen befördert?



Zusammenwirken von Staat und Wirtschaft

Wie kann die fruchtbare **Zusammenarbeit von Staat und Wirtschaft** zum Aufbau und Betrieb des Ökosystems institutionalisiert werden?



Netzwerk

Wie wird der **Betrieb des Netzwerkes** mittelfristig sichergestellt?

Wie kann der **Anschluss an das Netzwerk** erfolgen?

Was sind die **Bedingungen** für dessen mittelfristige Nutzung?

Wie wird **Interoperabilität** zwischen allen Teilnehmern sichergestellt?



Basis ID & Nachweise

Welche Kriterien gelten für die **Ausstellung von Nachweisen** wie beispielsweise einer **Basis ID**?



Fokus wird zunächst auf Themen liegen, die **essenziell** sind für den Start der Anwendungsfälle

Europäisches Ökosystem digitaler Identitäten

Gespräch mit Vertretern der deutschen Wirtschaft
Beitrag des Bundes-CIO, Staatssekretär Dr. Markus Richter

19.05.2021



Der Go-Live des Hotelpiloten ist am 17.05. mit einem medienwirksamen Event erfolgt



Staatssekretär Richter und Staatsministerin Bär beim Live-Check-in im Steigenberger am Kanzleramt



Check-in für anwesende Medienvertreter im Steigenberger demonstriert



Gruppenbilder mit Vertretern von Staat und Wirtschaft aufgenommen



Pressemitteilung mit abgestimmten Zitaten der Unternehmen veröffentlicht



Über 200.000 Personen können nun die Lösung nutzen – Startschuss für das Ökosystem erfolgt

Als Pilot wurde ein digitaler Hotel Check-In umgesetzt

Einmalig



Auf Geschäftsreise



1. Entspricht dem Umfang des Personalausweises

In Teamarbeit wurden in den vergangenen 5 Sprints alle Voraussetzungen zum Start des ersten Anwendungsfalls geschaffen



2

Rechts-
änderungen
für Umsetzung
des Piloten auf
den Weg gebracht

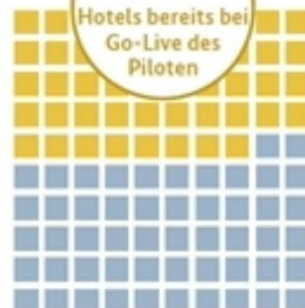


120

am Piloten
teilnehmende
Hotels,
voraussichtlich
ab August 2021

48

Hotels bereits bei
Go-Live des
Piloten



2.800

Stunden
Entwicklungszeit
für die Erstellung der
notwendigen
Komponenten geleistet

Integration in die Systeme von

3

der größten deutschen
Hotelketten vor der
Umsetzung

LINDNER
HOTELS & RESORTS
MOTEL ONE
STEIGENBERGER
HOTELS AND RESORTS



1

Open-Source-Wallet
wurde erarbeitet, welche
auch für weitere
Anwendungsfälle genutzt
werden kann

164.038

Lines of Code
durch
Programmierer
erstellt



Zustimmung der relevanten Gremien von 4 Unternehmen
für Nutzung des Piloten durch Mitarbeiter¹ erhalten



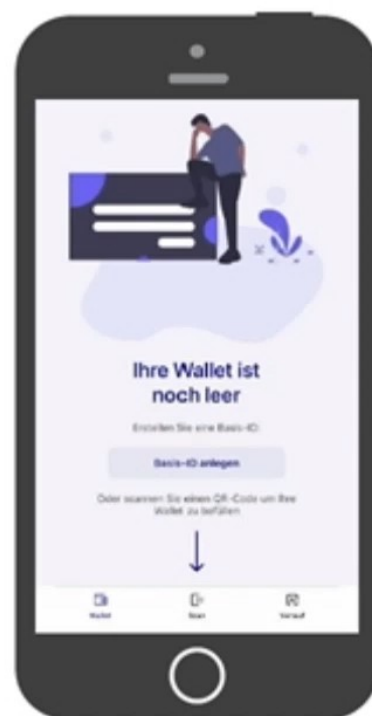
BOSCH



Lufthansa

¹ Zum Teil nicht für Gesamtunternehmen sondern für ausgewählte Personennennungen

Die Basis-ID kann direkt in der Wallet App ausgestellt werden



Basis ID ist damit auf
Großteil der
Smartphones und für
Großteil der
Personalausweise
verfügbar ²



Die Basis-ID wird durch "Auslesen" des Personalausweises über die NFC-Schnittstelle erzeugt und in der ID Wallet (Applikation) abgelegt (nach Freigabe durch PIN-Eingabe)

1. Decentralized Identifier
2. Freischaltung der Basis ID auch für Nicht-Pilotteilnehmer im Sommer

Die Basis-ID ist ein vom Personalausweis abgeleiteter Nachweis der "Kernidentität"

Die Basis-ID kann **direkt in der Wallet App** ausgestellt werden

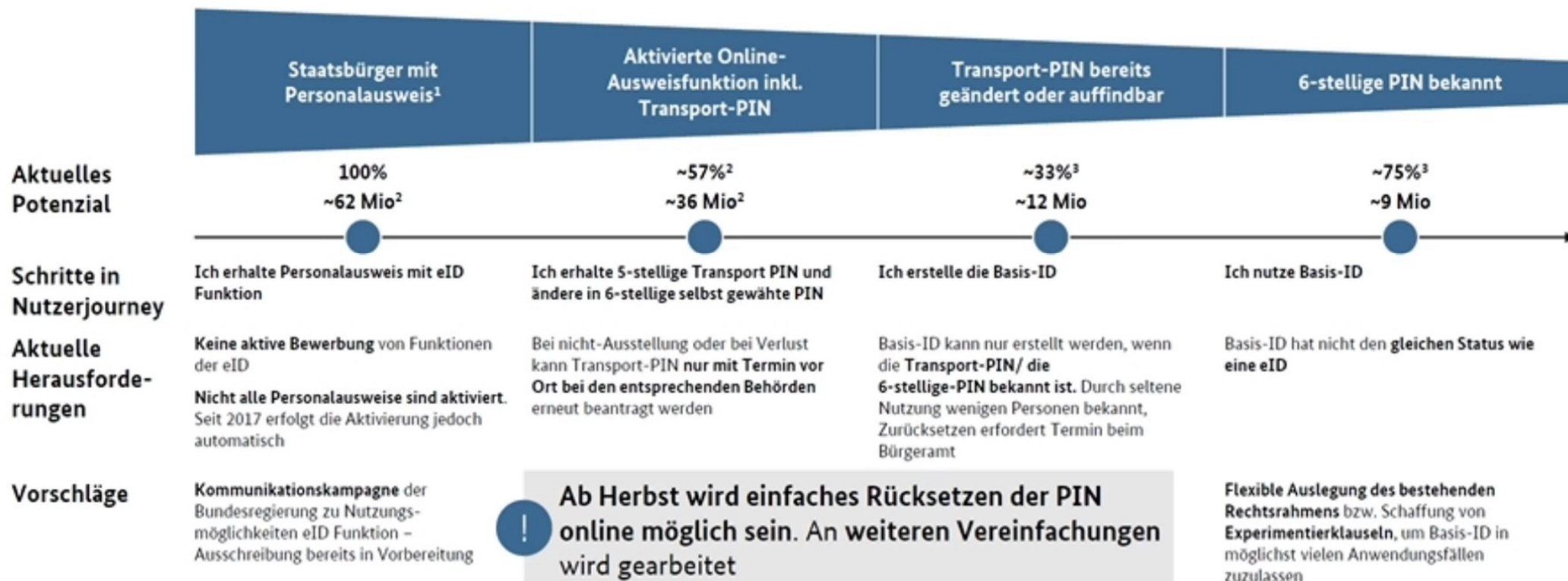
Die Basis-ID kann **für verschiedene Anwendungsfälle** bereits eingesetzt werden ²

Bei Anwendungsfällen mit regulatorischem Anpassungsbedarf muss **situationsabhängig** entschieden werden, ob die Basis-ID als Identifizierungsmittel anerkannt wird

Die Basis ID wird mit Blick auf die Nutzerreise weiter optimiert; Online-Rücksetzen der PIN wird ab Herbst bereits einen großen Schmerzpunkt lösen



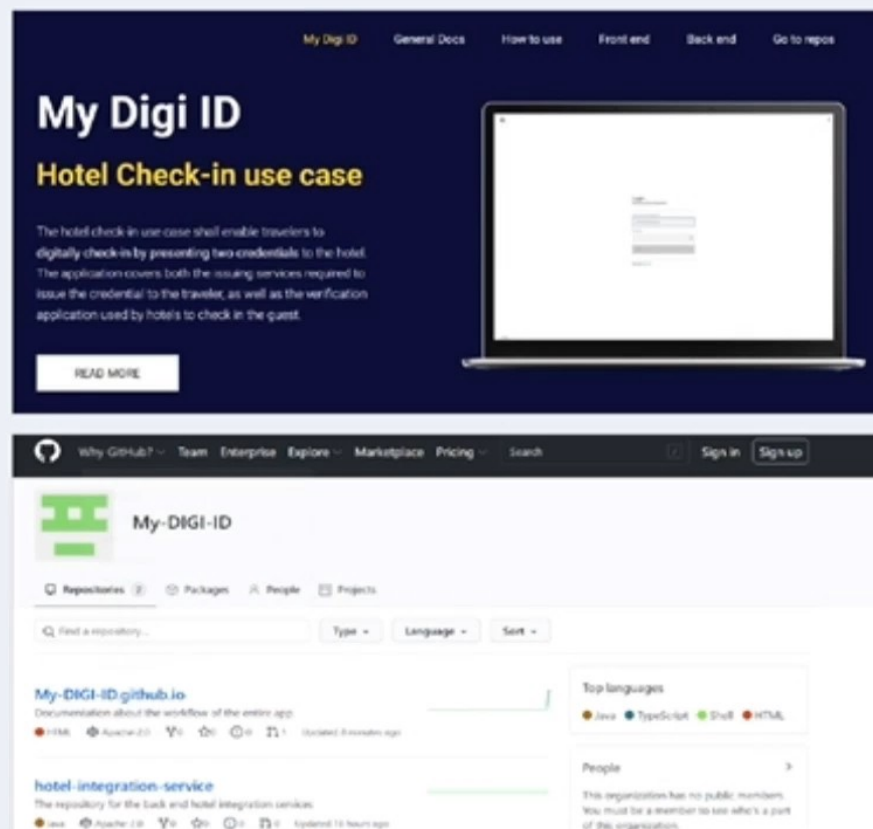
Aktueller Projektfokus



! Wir arbeiten daran, das vollständige Potenzial einer Kernidentität auf Grundlage des Personalausweises zu erschließen

1. Alternativ Nutzung der Online-Ausweisfunktion auch mit Aufenthaltstitel oder Unionsbürgerkarte möglich, Anzahl im Umlauf befindlicher Dokumente für diese grobe Analyse aber vernachlässigbar gering; 2. Auskunft des BMI; 3. Ungefähres Ergebnis der Nutzerrecherche

Der Code sowie
die
Dokumentation
der technischen
Komponenten ist
öffentlich
einsehbar



Der im Hotel Check-in
verwendete Code sowie die
Wallet App ist **öffentlich
gestellt und für alle
einsehbar**

Die weiteren Anwendungs-
fälle sollten sich **daran
orientieren**



Wir haben Sie gehört!



Die **Governance des Ökosystems** muss stärker in den Fokus des Projekts rücken. Um die Anwendungsfälle breit ausrollen zu können und fundierte Business Cases zu liefern, ist eine Governance unverzichtbar



Die **Hürde der Erstinstallation der Wallet-App** ist signifikant und muss bei der Konzipierung weiterer Anwendungsfälle weiter stark im Mittelpunkt stehen



Bestehende digitale Infrastrukturen sollten in das Projekt mit eingebunden werden (z.B. Banking Apps)



Der **Fokus auf den Nutzer** und der **Vergleich mit Produkten auf dem freien Markt** ist richtig und muss auch weiter **Messlatte** sein für die Anwendungsfälle



Der Staat kann durch die **Digitalisierung der eigenen Leistungen** einen **signifikanten Beitrag** zur Skalierung des Ökosystems leisten – mit eigenen Anwendungsfällen

Europäisches Ökosystem digitaler Identitäten

Ausgewählte Anwendungsfälle



Registrierung für Packstationen

Teilnehmende Unternehmen

Deutsche Post 

Involvierte staatliche Akteure

 Bundeskanzleramt

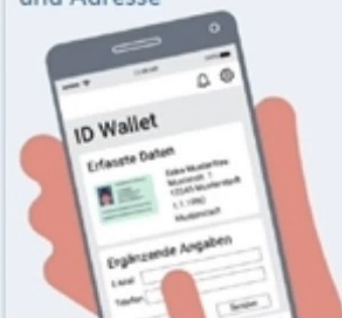
Nutzer Journey



Ich wähle „Registrierung mit ID Wallet“ für die Beantragung eines Packstation Kontos in der DHL App oder auf der Website



Ich gebe meine Daten über die ID Wallet frei und verifiziere meine Identität und Adresse



Ich kann mit meiner Kundenkarte direkt die Packstationen nutzen



Umsetzungszeitraum

Anfang 2022

Sonstiges (z.B. Regulatorik)

Aktuell kein Anpassungsbedarf

Voraussichtliche Nutzerzahlen 2 Quartale nach Einführung²

Ca. 65 Tsd. Nutzer

Umfang des Anwendungsfalles

Alle Packstation-Registrierungen per App oder Webseite

1. Nötige Angaben: E-Mail
2. Q1 2022 und Q2 2022

Betriebliches Zugangsmanagement

Teilnehmende Unternehmen



Involvierte staatliche Akteure



Nutzer Journey (Ausbaustufe 1: Externe Gäste)

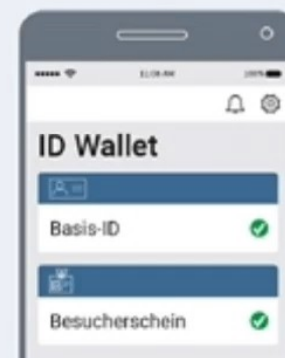


Ich bekomme vor meinem Besuch in einer Liegenschaft eine Mail vom Unternehmen

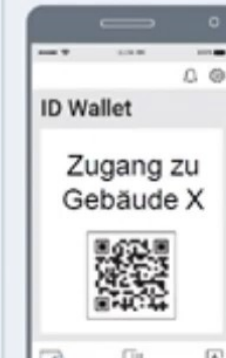
Betreff: Ihr Besuch bei uns
Speichern Sie Ihren Besucherschein in Ihrer ID-Wallet.



Ich lade Besucherschein in die ID-Wallet



Ich zeige Wallet mit Besucherschein am Eingangstor/Empfang vor



Umsetzungszeitraum

Juni-September 2021

Sonstiges (z.B. Regulatorik)

Aktuell kein Anpassungsbedarf

Voraussichtliche Nutzerzahlen 2 Quartale nach Einführung¹

Ca. 16 Tsd. Nutzer

Umfang des Anwendungsfalles

~15% aller Liegenschaften der teilnehmenden Unternehmen

1. Q4 2021 und Q1 2022

Online-Konto-/Depoteröffnung bei Banken

Teilnehmende Unternehmen



Involvierte staatliche Akteure



Nutzer Journey



Umsetzungszeitraum

Noch nicht definiert

Sonstiges (z.B. Regulatorik)

Anerkennung der Basis-ID als Identifikationsmittel im Sinne des GWG

Voraussichtliche Nutzerzahlen 2 Quartale nach Einführung³

Ca. 75 Tsd. Nutzer

Umfang des Anwendungsfalles

Alle Konto-/ Depottypen aller Marken (Alle Anträge über App oder Webseite)

1. Mögliche Angaben: Telefonnummer, E-Mail

2. Mögliche zusätzliche Nachweise: Studentenausweis, Arbeitgeberbescheinigung, Steuer-ID, Einkommensnachweis, Schufa-/Bonitäts-Auskunft, Versicherungsnachweise (im Kreditgeschäft), Aufenthaltstitel

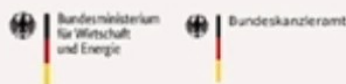
3. Q4 2021 und Q1 2022

Kundenkonto Registrierung und wiederkehrender Log-In für E-Commerce

Teilnehmende Unternehmen

OTTO

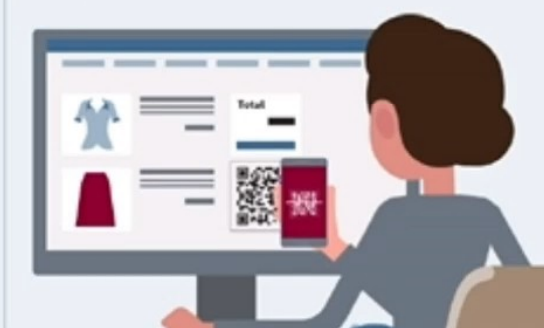
Involvierte staatliche Akteure



Nutzer Journey



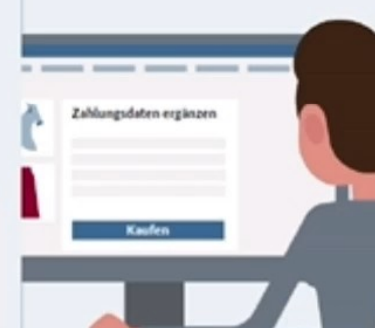
Ich shoppe online – und fülle meinen Warenkorb. Beim Check-Out scanne ich den QR-Code um mich zu registrieren.



Ich gebe meine Daten über die ID Wallet frei



Ich ergänze weitere Daten (z.B. Zahlungsdaten)² und schließe den Einkauf ab



Umsetzungszeitraum

Q1 2022
(vorbehaltlich Nutzertests und erwarteter Skalierung der Nutzerzahlen)

Sonstiges (z.B. Regulatorik)

Aktuell kein Anpassungsbedarf

Mögliche Nutzerzahlen

Bei Beteiligung 6 großer online-Shops **bis zu 80 Tsd. Nutzer** bis Mitte 2022³

Umfang des Anwendungsfalles

Otto.de

1. Nötige Angaben: E-Mail
2. Die Übertragung von Zahlungsdaten auch direkt aus der App könnte eine Ausbaustufe für den Anwendungsfall sein
3. Q1 2022 und Q2 2022

Führerscheinüberprüfung für Flottenmanagement

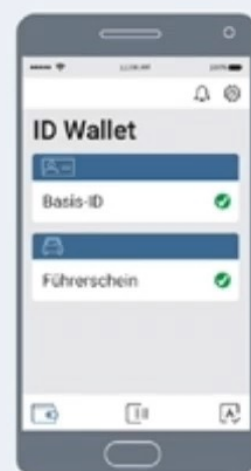
Teilnehmende Unternehmen



Involvierte staatliche Akteure



Nutzer Journey

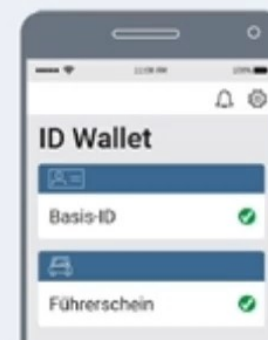


Ich erhalte die Aufforderung zur Führerscheinüberprüfung per Mail scanne den QR-Code

Betreff: Ihre Führerscheinüberprüfung
Aufforderung zur Führerscheinüberprüfung



Ich gebe meine Daten über die ID Wallet frei



Ich kann meinen Dienstwagen weiter nutzen



Umsetzungszeitraum

Juni-September 2021

Sonstiges (z.B. Regulatorik)

Voraussichtliche Nutzerzahlen 2 Quartale nach Einführung¹

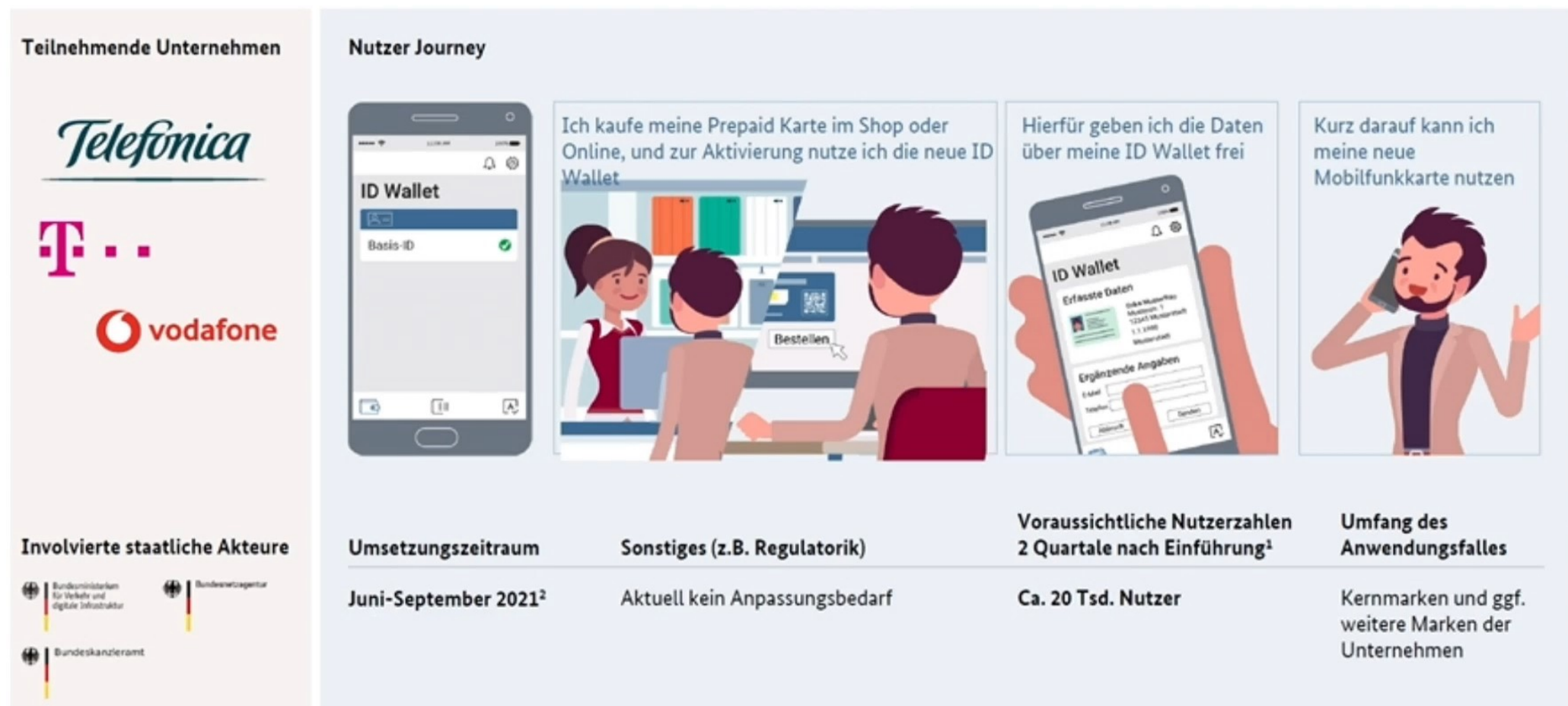
Ca. 10 Tsd. Nutzer

Umfang des Anwendungsfalles

Eingeschränkte Mitarbeiterzahl

1. Q4 2021 und Q1 2022

Registrierung für Prepaid-Verträge



1. Q4 2021 und Q1 2022
2. Go-Live voraussichtlich Q4 2021