

# Ökosystem digitaler Identitäten

Einführende Präsentation

Juli 2021



## Einführung zu digitaler Identität

Übergeordneter Kontext: Projekt Ökosystem digitaler Identitäten

Europäische Dimension

# Identität hat viele Facetten – und ist deutlich mehr als die Angaben auf dem Personalausweis



Ich habe Medizin studiert

Ich bin verheiratet

Ich habe ein Einkommen von ...

Ich besitze Wohneigentum

Ich habe Kinder

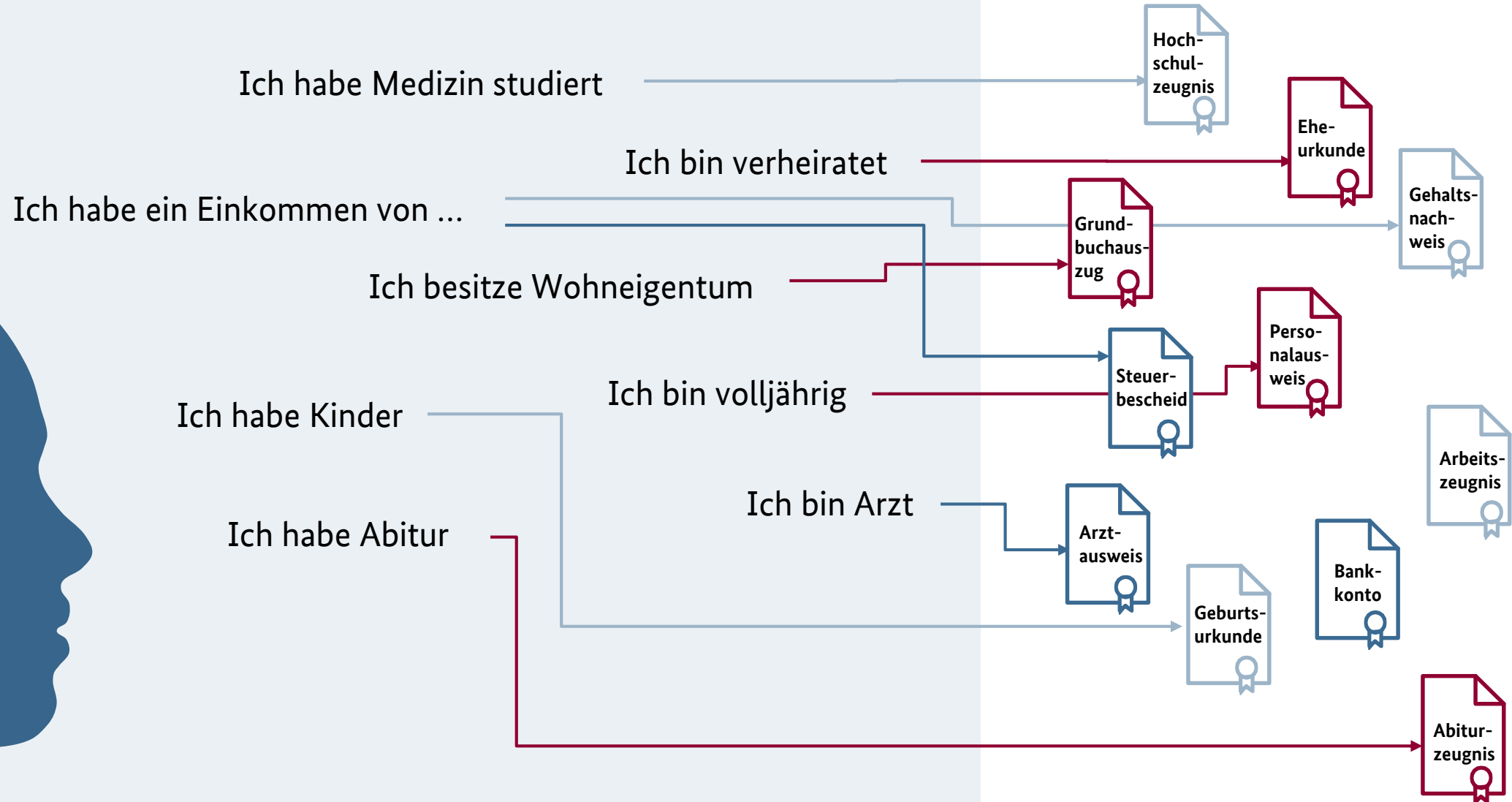
Ich bin volljährig

Ich habe Abitur

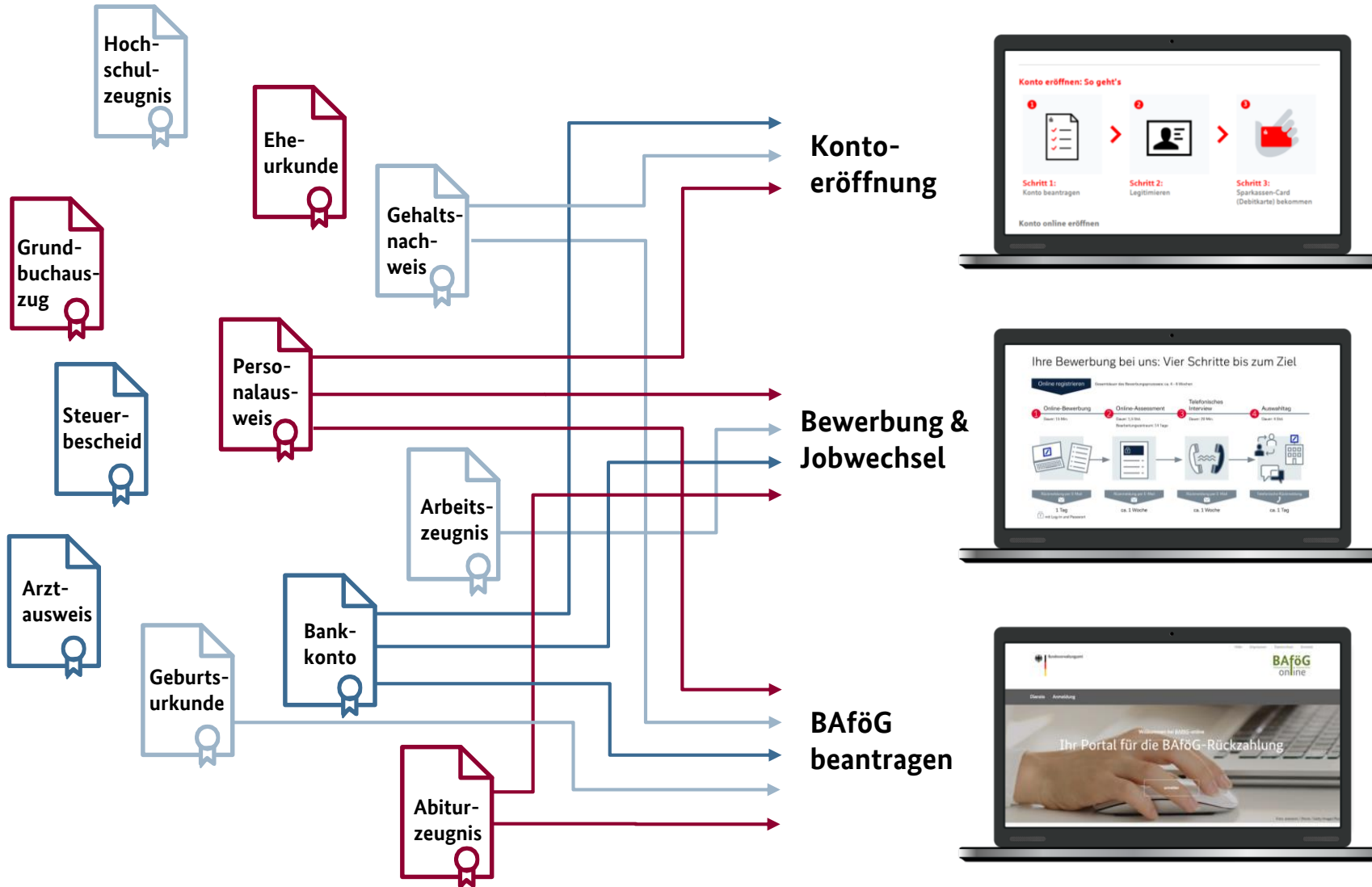
Ich bin Arzt

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

# Bestimmte Facetten müssen im Alltag regelmäßig durch Nachweise bestätigt werden



# Verifizierbare digitale Nachweise sind zentrale Voraussetzung für viele digitale Dienstleistungen



Fehlende digitale Nachweise sind eines der größten Digitalisierungshemmnisse unserer Zeit

# Laut einer Studie können digitale Identitäten einen wirtschaftlichen Nutzen äquivalent zu 3-4% des BIP in 2030 ermöglichen



## 3 - 4%

Der wirtschaftliche Nutzen äquivalent zum BIP im Jahr 2030, das digitale Identitäten in reifen Volkswirtschaften pro Land freisetzen könnten<sup>1</sup>



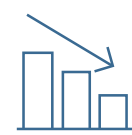
### 995

Milliarden USD



### 97

## Beispiele, wie digitale Identitäten Werte schaffen können<sup>1</sup>



Einsparungen im Einzelhandel durch Optimierung von Lieferketten & Betrieb

### 6

### 5

Milliarden USD



Einsparungen durch nahtlosen und sicheren Austausch medizinischer Informationen

### 5,3

### 3,3

% der Wertschöpfung im Gesundheitswesen<sup>3</sup>



Zeitersparnis für Bürger bei Nutzung von E-Government-Diensten

### 4400

### 500

Millionen Stunden



Kosteneinsparungen durch Reduzierung von Lohnbetrug<sup>2</sup>

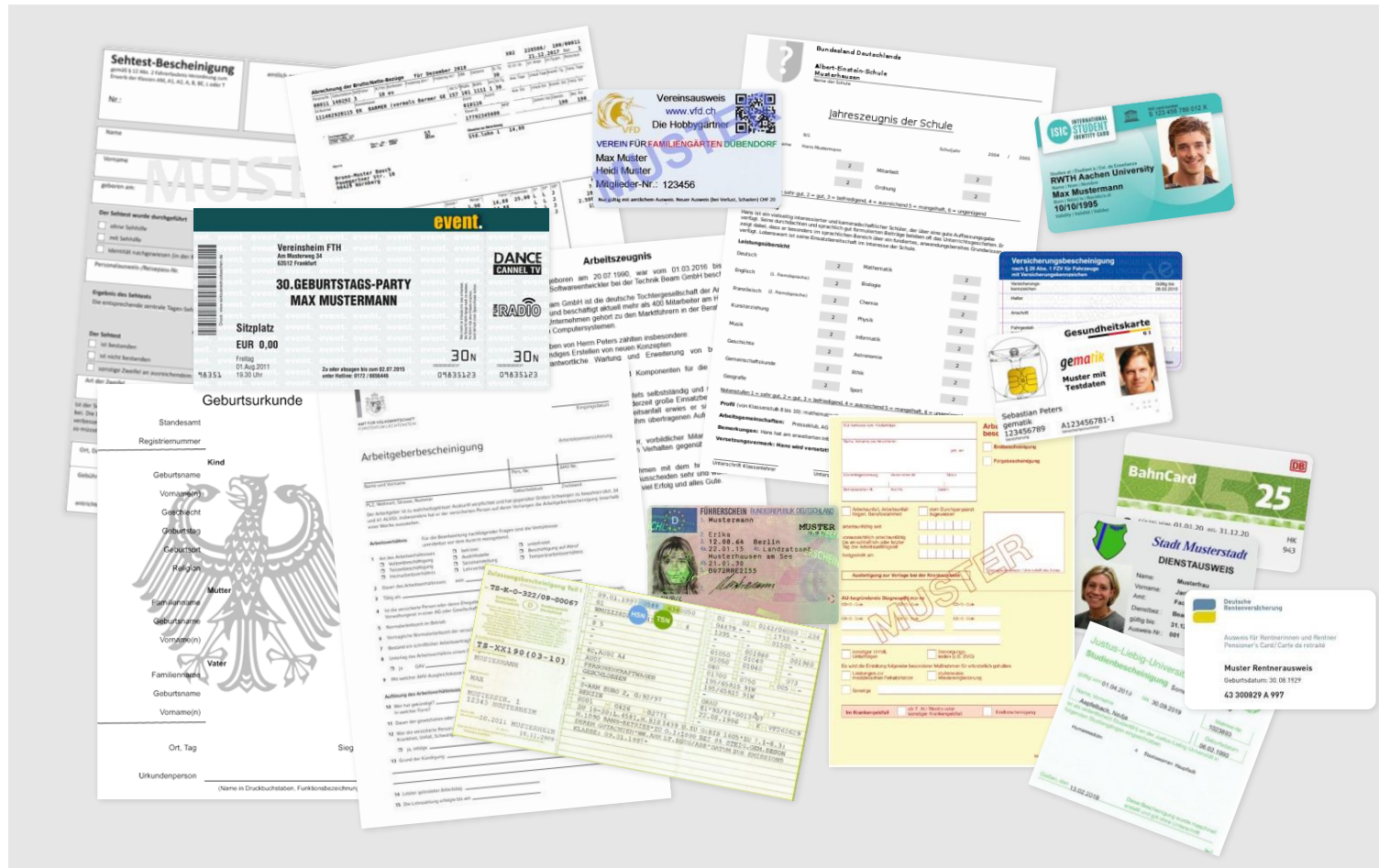
### 2

### 1

% der Gesamtlöhne

1. Schätzungen umfassen den vollen Nutzen aus Anwendungsfällen digitaler Identitäten, unter der Voraussetzung, dass ein hohes Akzeptanzniveau bis 2030 erreicht wird, die erforderliche digitale Infrastruktur und das Ökosystem aufgebaut wurden und ergänzende Investitionen getätigt wurden
2. Entfernung nicht berechtigter oder z.T. nicht mehr existenter Mitarbeiter („ghost employees“) von den Gehaltslisten der Verwaltung und des Privatsektors
3. Prognose für 2030 basierend auf Kombination der Daten aus MGI Studie mit Größe des Gesundheitssektors (= Wertschöpfung im Gesundheitswesen) am BIP in 2030 von IHS Markt

# Alle relevanten verifizierbaren und personalisierten Nachweise sollten dem Nutzer digital zur Verfügung stehen, z.B. in einer Wallet



Einführung zu digitaler Identität

**Übergeordneter Kontext: Projekt Ökosystem digitaler Identitäten**


Europäische Dimension













# Unsere Vision ist ein europäisches Ökosystem digitaler Identitäten

Beispiel für Anwendungsfall des Ökosystems






 **Digitale Wallet**

-  Personalausweis 
-  Mietschuldenfreiheitsbestätigung 
-  SCHUFA-Auskunft 
-  Gehaltsnachweise 

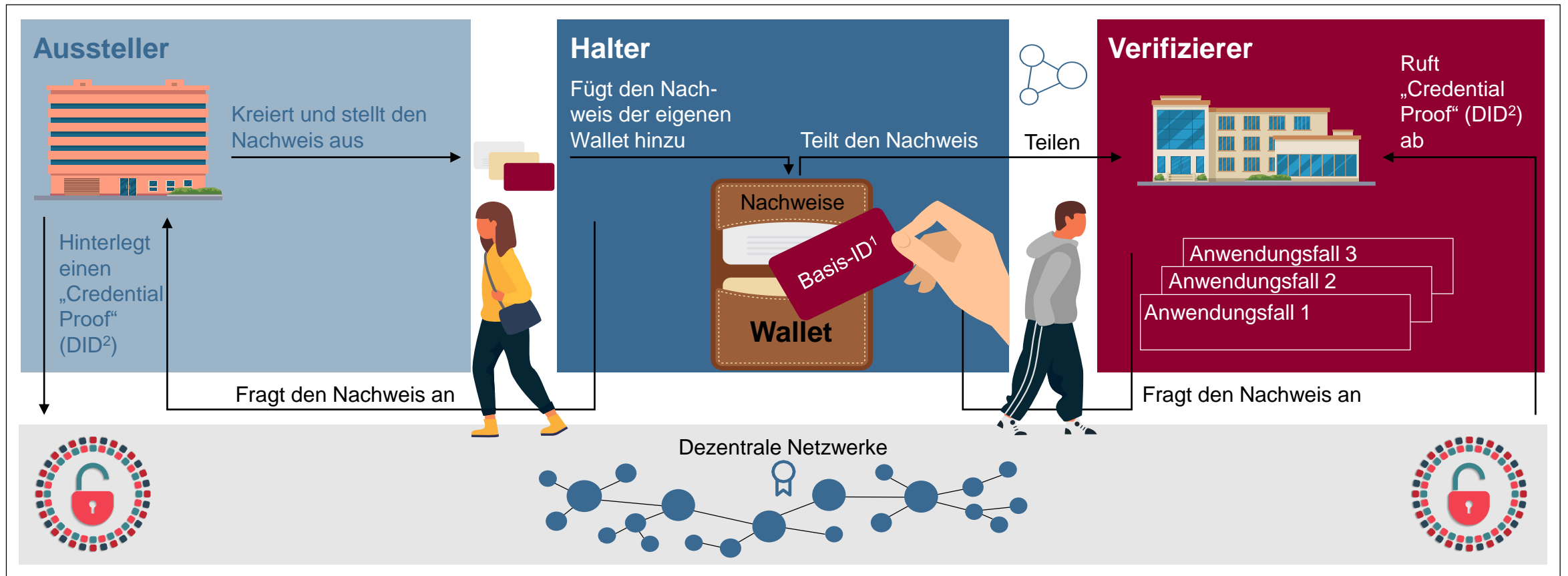
 

## Vision

Ein europäisches Ökosystem zum nahtlosen, sicheren und verifizierbaren Austausch von Nachweisen

-  Die Nutzung des Ökosystems ist an transparente organisatorische, rechtliche und technische Standards gebunden
-  Es ist ein offenes, diskriminierungsfreies Ökosystem – jeder kann unter Einhaltung der Standards teilnehmen
-  Die Anbindung an das Ökosystem ist einfach zu implementieren, und für Bürger und Institutionen leicht zu nutzen

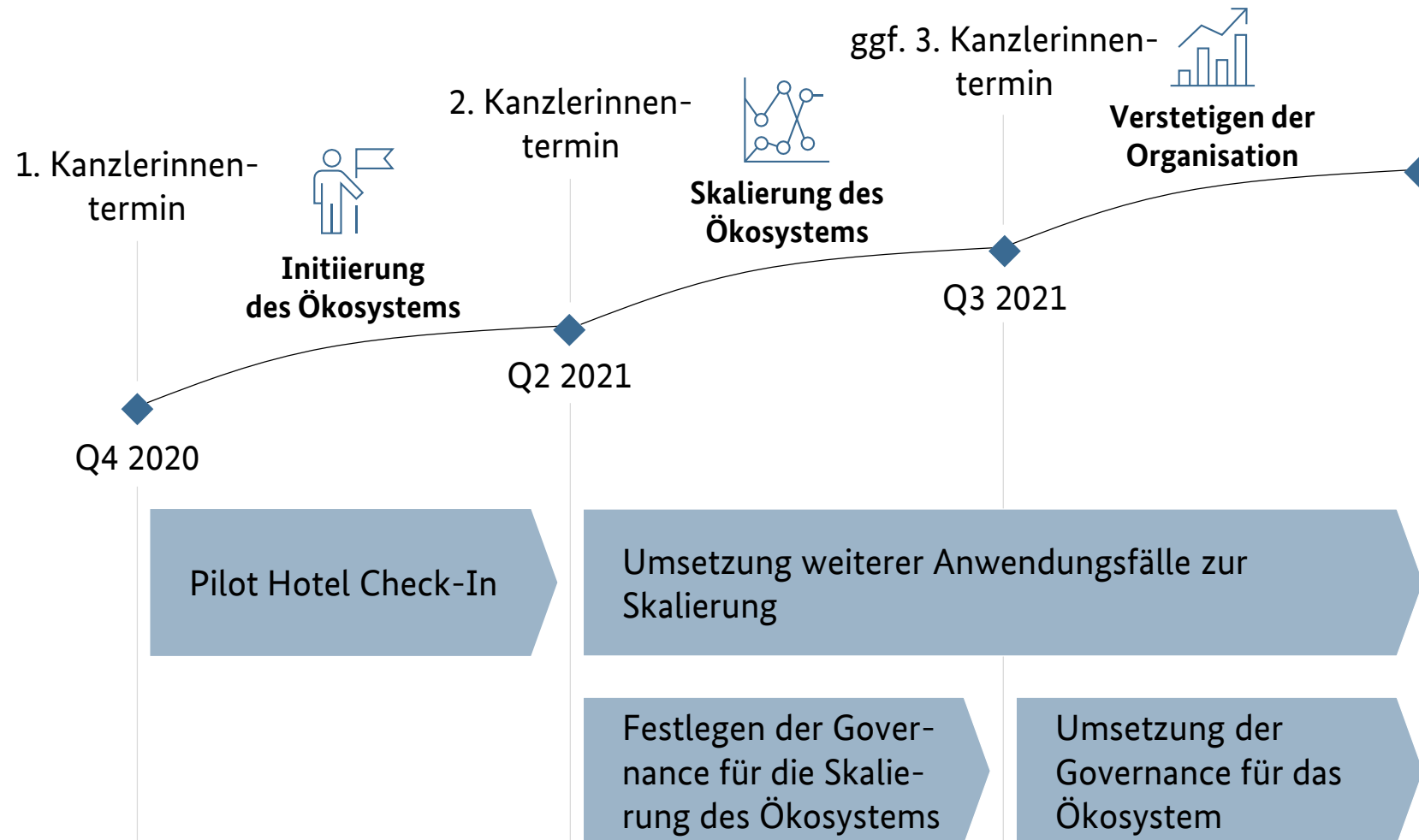
# Grundlage für das Ökosystem ist der SSI-Ansatz – Nutzer im Zentrum mit voller Hoheit über seine eigenen Daten



Konkret bedeutet dies für die Anwendungsfälle, die im Rahmen des Projektes ausgewählt werden:






- Nachweise werden nach SSI-Standards ausgestellt
- Verifikation der Nachweise sollte für die Dauer des Projektes über das seitens des Projektes bereitgestellte SSI-basierte Netzwerk erfolgen ("blinde Verifizierung")
- Der Halter verfügt durch die Nutzung einer SSI-basierten Wallet über alle Nachweise

# Nach Umsetzung des Hotel Check-In werden bereits weitere Anwendungsfälle umgesetzt



Der **Pilot zum Hotel Check-in schafft einen ersten Anwendungsfall** in enger Zusammenarbeit von Bundesregierung und der Wirtschaft

Zur **weiteren Skalierung des Ökosystems werden aktuell Anwendungsfälle** aus den folgenden Bereichen umgesetzt:

-  Betriebliches Zugangsmanagement für interne/ externe Mitarbeiter
-  Führerscheinüberprüfung für Flottenmanagement
-  Registrierung für Prepaid Verträge
-  Kundenkonto Registrierung/ wiederkehrender Log-In für E-Commerce
-  Online-Konto-/ Depotöffnung bei Banken

Einführung zu digitaler Identität

Übergeordneter Kontext: Projekt Ökosystem digitaler Identitäten

**Europäische Dimension**

# EU-weiter Impuls für die digitale Identität - schnelle grenzüberschreitende Umsetzung in Vorbereitung

Press release | 3 June 2021 | Brussels

## Commission proposes a trusted and secure Digital Identity for all Europeans

### Der europäische Rahmen für digitale Identitäten

“Nach der neuen Verordnung werden die Mitgliedstaaten den Bürgern und Unternehmen digitale Wallets anbieten, mit denen sie ihre nationalen digitalen Identitäten mit dem Nachweis anderer persönlicher Merkmale (z. B. Führerschein, Diplome, Bankkonto) verknüpfen können. Diese Wallets können von öffentlichen Behörden oder privaten Einrichtungen bereitgestellt werden, sofern sie von einem Mitgliedstaat anerkannt werden.”

Die EU-Kommission hat die EU-Mitgliedstaaten öffentlich aufgefordert, bis September 2022 eine gemeinsame **Toolbox** zu erstellen, die unter anderem **folgende Elemente** enthält:



**Technische Architektur**



**Standards**



**Leitlinien für bewährte Praktiken**