

Europäisches Ökosystem digitaler Identitäten

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

03.12.2020



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

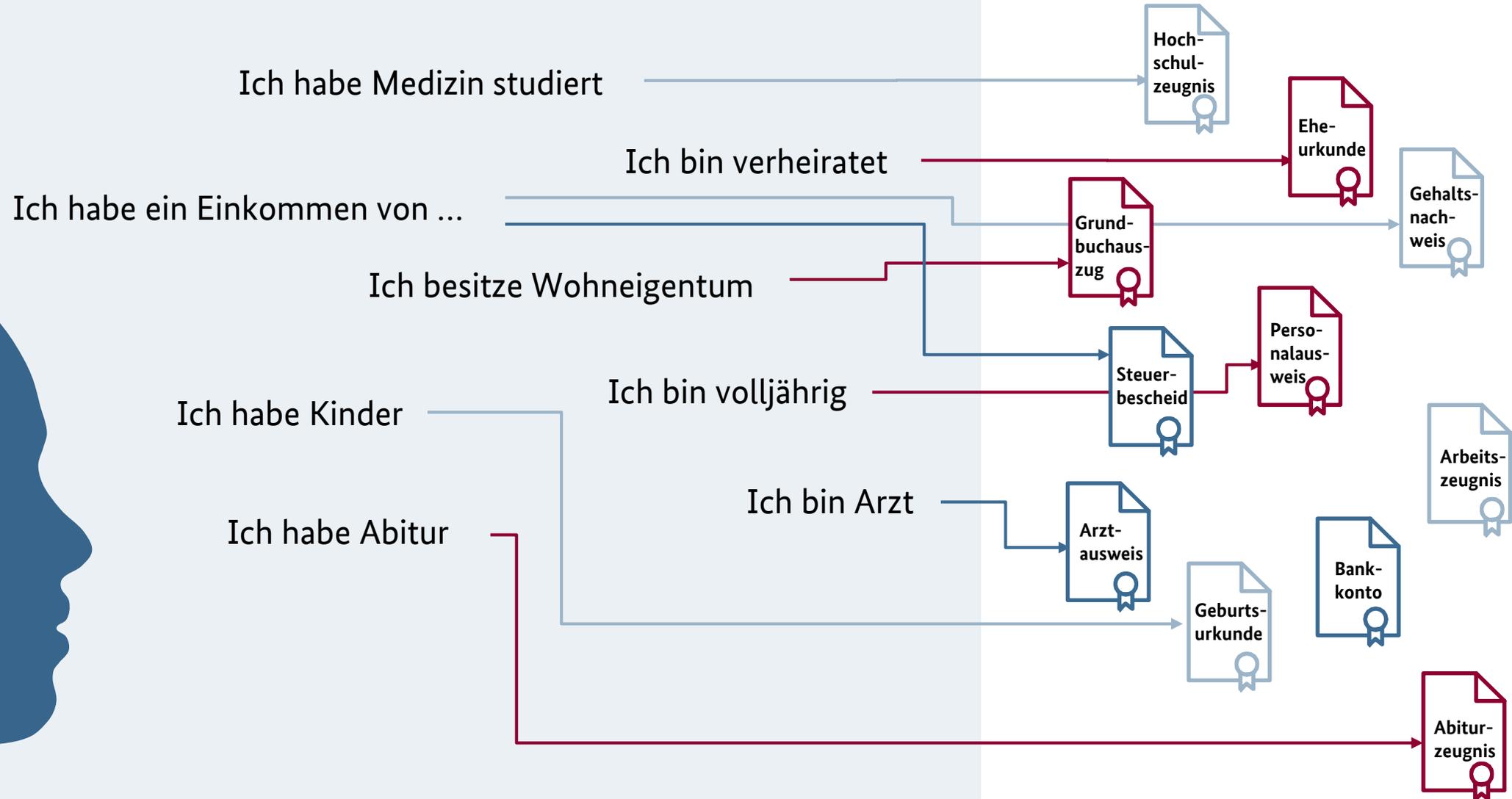
Ich bin volljährig

Ich habe Abitur

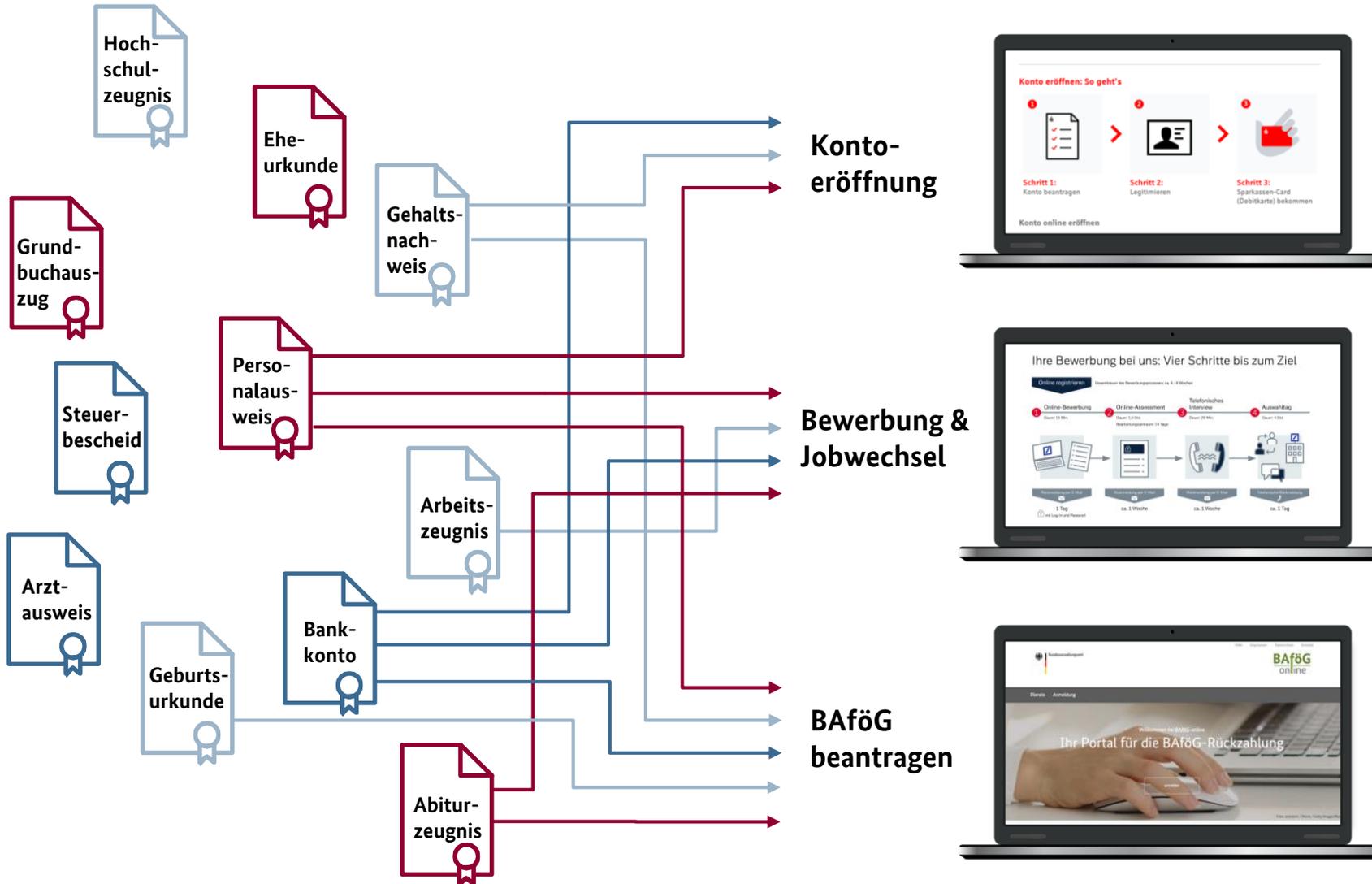
Ich bin Arzt

„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



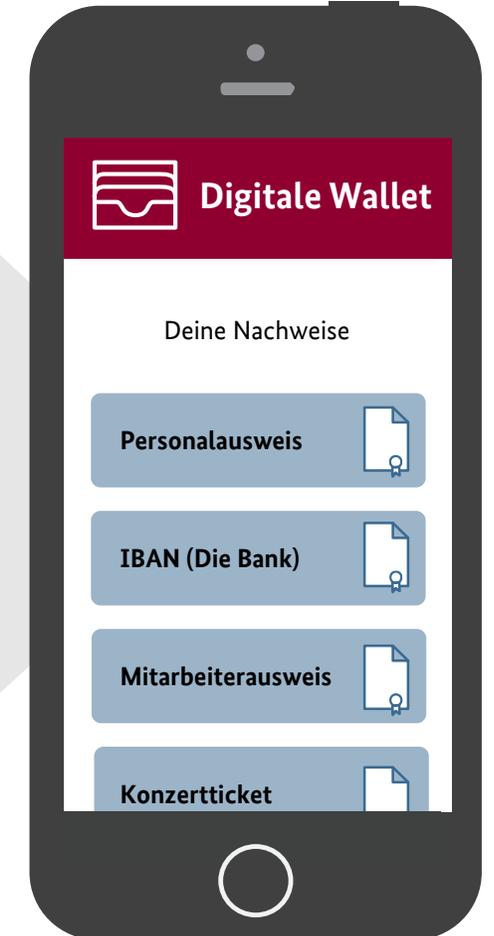
Verifizierbare digitale Nachweise sind zentrale Voraussetzung für viele digitale Dienstleistungen



Fehlende digitale Nachweise sind eines der größten Digitalisierungshemmnisse unserer Zeit



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



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 könnten¹



995

Milliarden USD



97

Beispiele, wie digitale Identitäten Werte schaffen können¹



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 Gesundheitswesen³



Zeitersparnis für Bürger bei Nutzung von E-Government-Diensten

4400

500

Millionen Stunden



Kosteneinsparungen durch Reduzierung von Lohnbetrug²

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 Markit

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

Leitlinien in der Ausgestaltung des avisierten Ökosystems digitaler Identitäten spiegeln europäischen Werte wider



Skalierung

Interoperable, gemeinsame Standards

Skalierung in Anzahl und Vielfalt der Nachweise, Aussteller, Nutzer & Verifizierer

Lebendiger Markt mit einer großen Auswahl an Service-Anbietern und teilnehmenden Kunden



Benutzerfreundlichkeit

Identitäts-Öko System mit

- einfacher, intuitiv nutzbarer Technik für die Nutzerinnen und Nutzer
- geringen Einstiegshürden und Wartungsaufwänden für Service-Anbieter



Zugang

Offener und diskriminierungsfreier Zugang zum Identitäts-Öko System für alle Aussteller, Nutzer & Verifizierer

Aufbau von Geschäftsmodellen, Services und Technologieanwendungen basierend auf dem Ökosystem digitaler Identitäten



Sicherheit

Vollumfängliche Unterstützung von nationalen und europäischen Vorgaben zur IT Sicherheit

Sicherheit vor Identitätsdiebstahl

Fälschungssicherheit der Nachweise und der Verifikation

Schutz vor Annexion und Übernahme des Netzwerks



Datenschutz

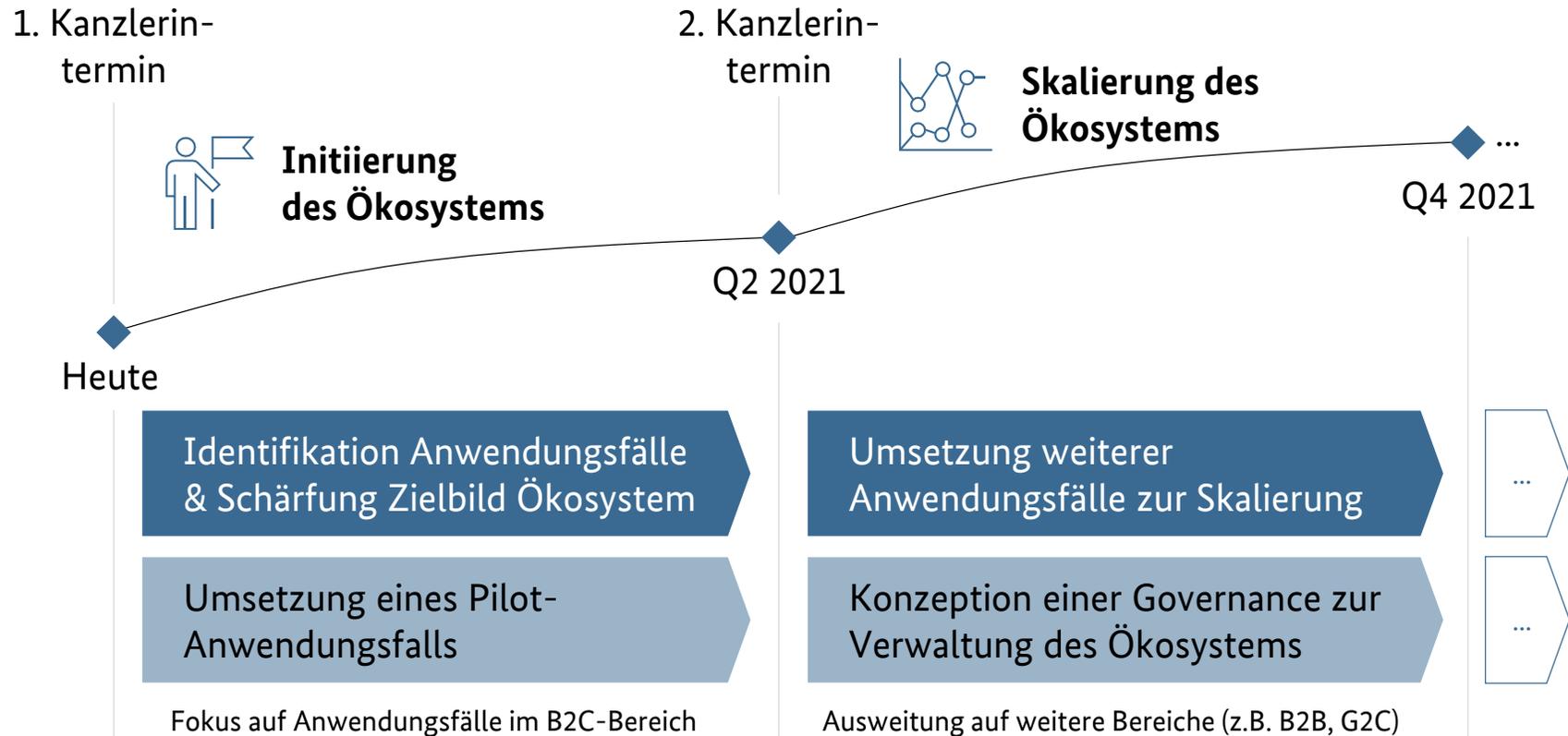
Vollumfängliche Unterstützung von nationalen und europäischen Vorgaben zum Datenschutz

Selektive Weitergabe von Nachweisen inkl. anonymen Nachweisen ("Ü18")

Nachweisweitergabe nur durch den Halter

Entkopplung der Verifikationen bei Online-Aktivitäten vom Aussteller ("Blinde Verifikation")

Initiierung des Ökosystems soll über sektorale Arbeitsgruppen und ein Pilotvorhaben erfolgen



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 & sektorübergreifende Austausche
- Getrieben durch Bundesregierung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

eID@bk.bund.de

