

# e-ID

## Elektronische Identität und Vertrauensinfrastruktur

24. Magglinger Rechtsinformatikseminar  
8. April 2025



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

BBI 2025

[www.fedlex.admin.ch](http://www.fedlex.admin.ch)  
Massgebend ist die signierte  
elektronische Fassung



*Ablauf der Referendumsfrist: 19. April 2025 (1. Arbeitstag: 22. April 2025)*

---

## **Bundesgesetz über den elektronischen Identitätsnachweis und andere elektronische Nachweise (E-ID-Gesetz, BGEID)**

vom 20. Dezember 2024

---

### **Art. 36**      Referendum und Inkrafttreten

<sup>1</sup> Dieses Gesetz untersteht dem fakultativen Referendum.

<sup>2</sup> Der Bundesrat bestimmt das Inkrafttreten.

# Inhalt

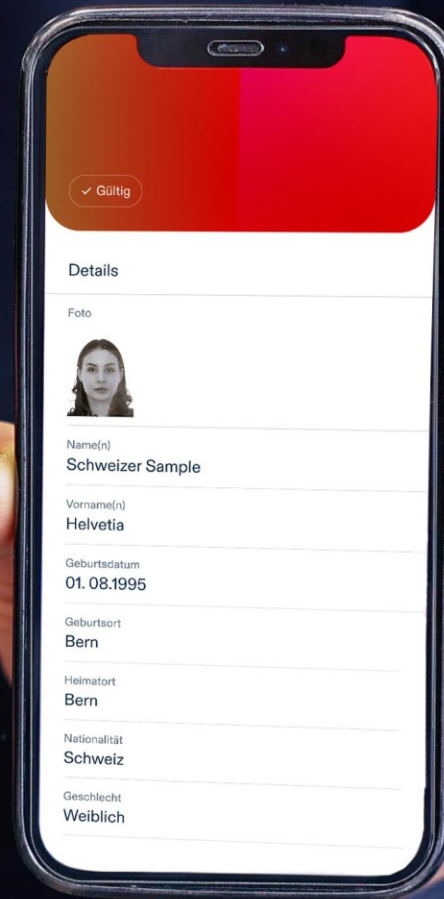
- Warum braucht es die e-ID?
- Was ist die e-ID?
- Wie funktioniert die e-ID?
- Wie wird meine e-ID gesichert und meine Privatsphäre geschützt?
- Was kann **swiyu** auch noch?
- Wie geht es weiter?

# Warum braucht es eine e-ID?

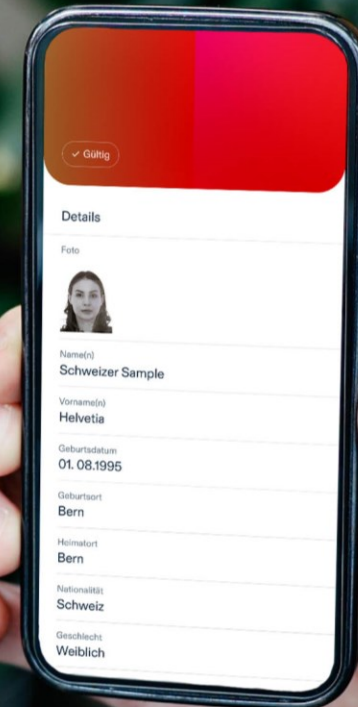
Im Internet weiss niemand, wer ich wirklich bin

# Was ist die e-ID?

# Die e-ID ist die digitale Form meines Ausweises



# Die e-ID ist freiwillig



Mit der e-ID gibt es keine Medienbrüche mehr



Mit der e-ID habe ich die Kontrolle,  
mit wem ich meine Daten teile



# Wie funktioniert die e-ID?

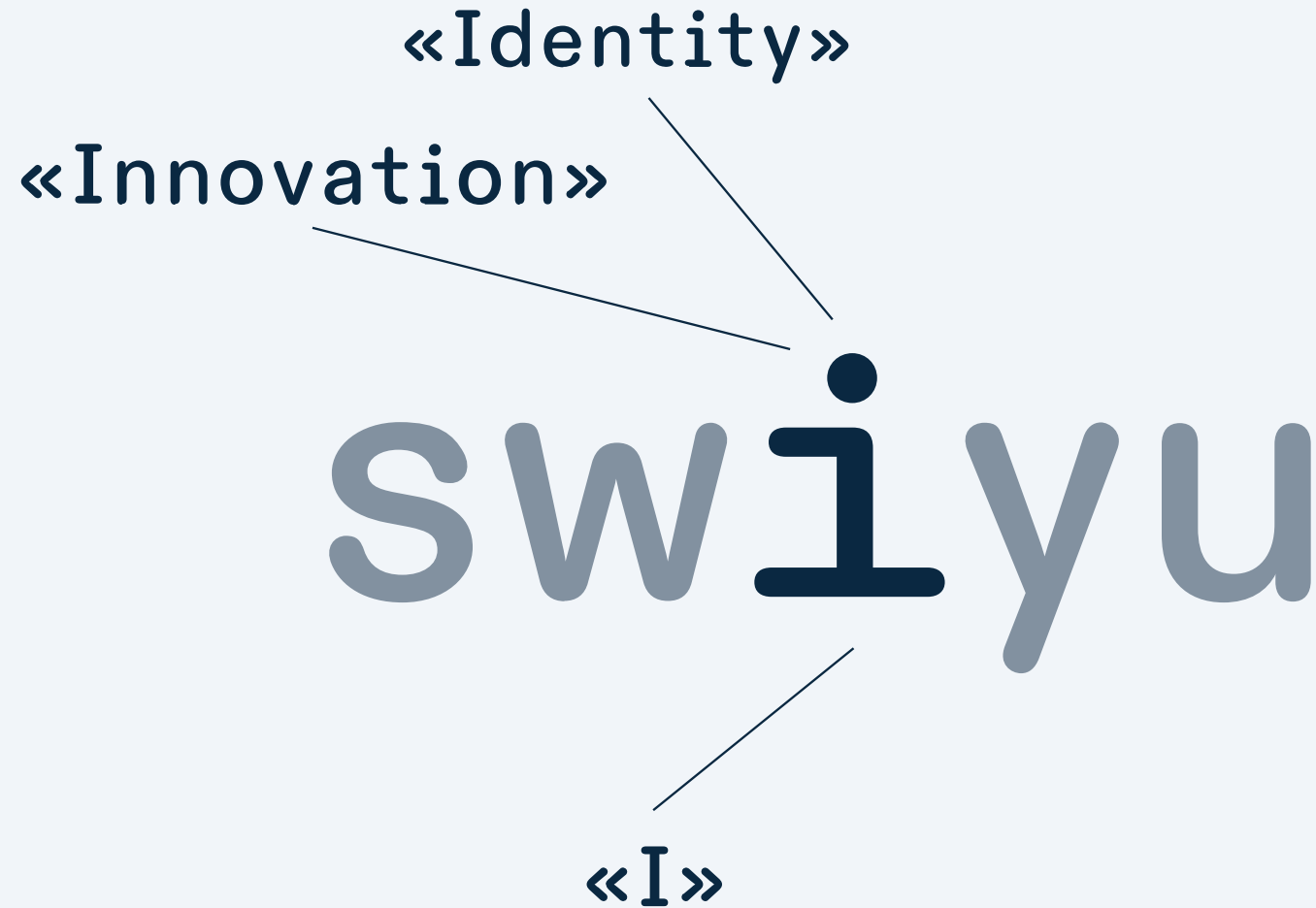


# Was bedeutet **swiyu**?

Switzerland

swiyu

# Was bedeutet **swiyu**?



# Was bedeutet swiyu?

swiyu

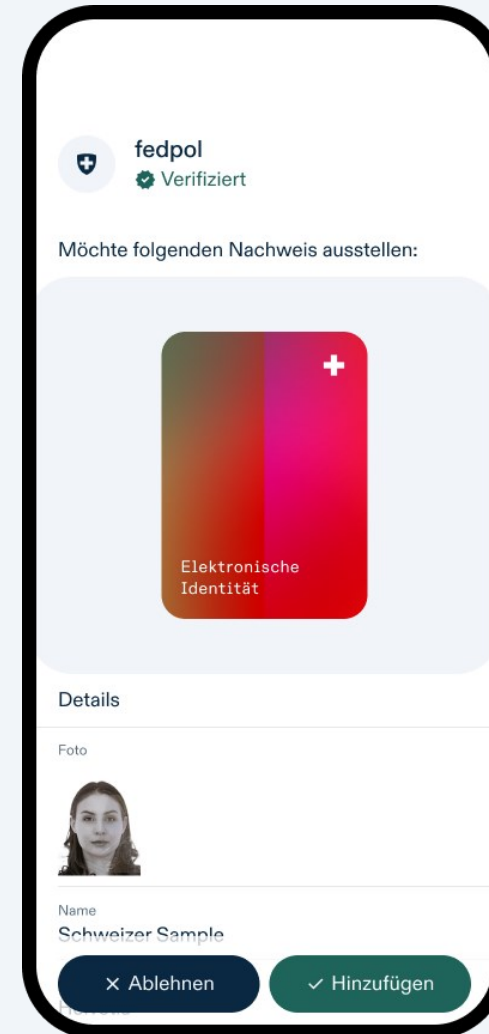
«You»

«United»

The word 'swiyu' is displayed in a sans-serif font. The letters 'swi' are in a light blue-grey color, while 'yu' is in a dark blue. Two thin lines originate from the 'y' and 'u' of 'swiyu'. One line points upwards and to the right towards the text '«You»'. The other line points downwards and to the right towards the text '«United»'.

Mit **swiyu** kann ich die  
e-ID und andere  
Nachweise...

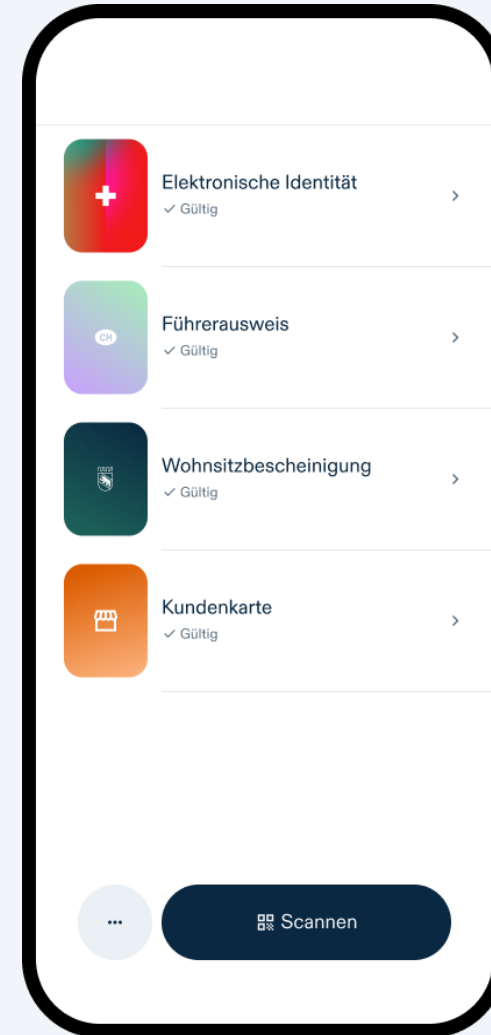
... beantragen



# Mit **swiyu** kann ich die e-ID und andere Nachweise...

... beantragen

... aufbewahren

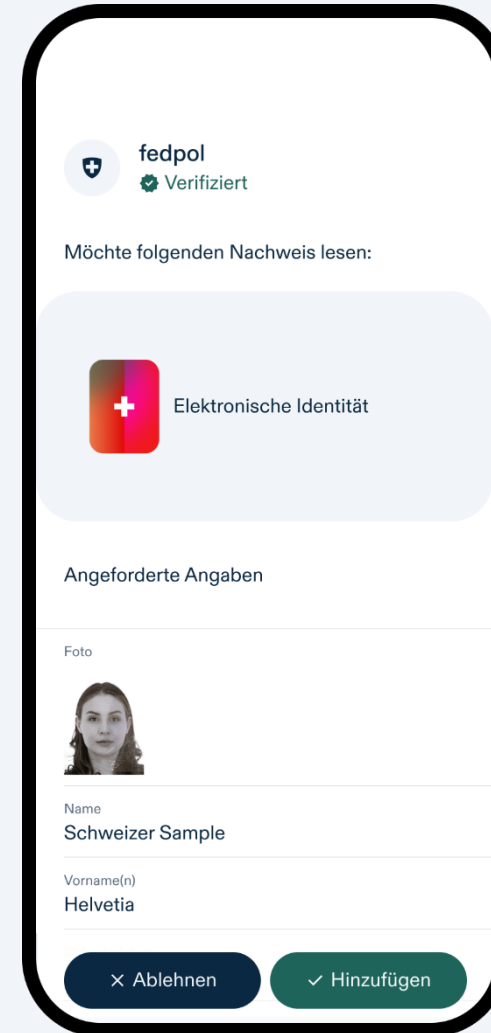


# Mit **swiyu** kann ich die e-ID und andere Nachweise...

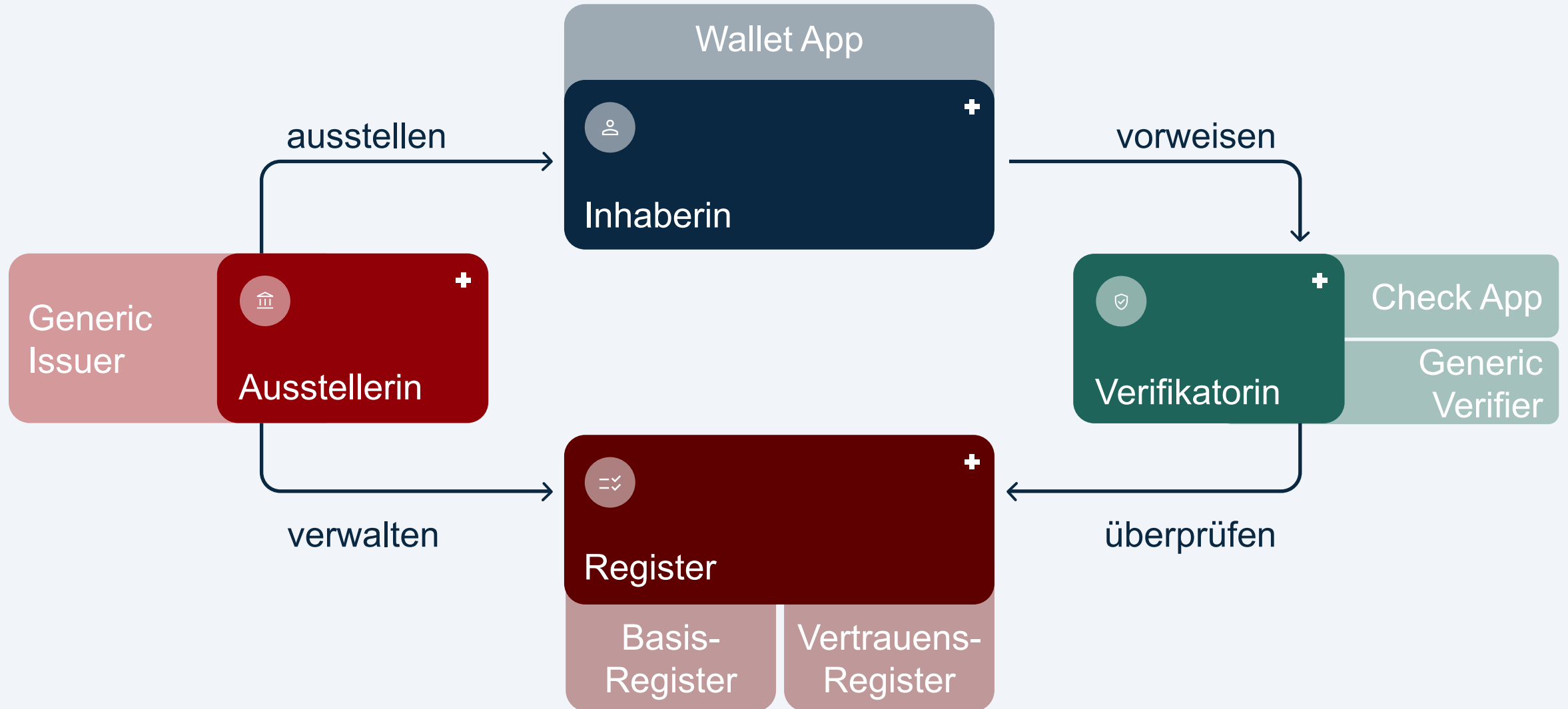
... beantragen


... aufbewahren

... vorweisen



# swiyu, die staatliche Vertrauensinfrastruktur





Team von 80+ Personen, Budget 180 Mio. CHF

swiyu



A service of the Swiss Confederation

Wie wird meine e-ID  
gesichert und meine  
Privatsphäre geschützt?

# So wird meine e-ID gesichert

- e-ID ist nur auf meinem Smartphone gespeichert (dezentrale Datenhaltung)
- e-ID ist an mein Smartphone gebunden (Device-Binding)
- e-ID ist nur von meinem Smartphone aus gültig (kein Replay)
- Transparenz (Open-Source-Software)
- Externe Kontrollen (Pen Tests, Bug-Bounties)
- Sicherung der Ausstellungsdaten in Rechenzentren des Bundes



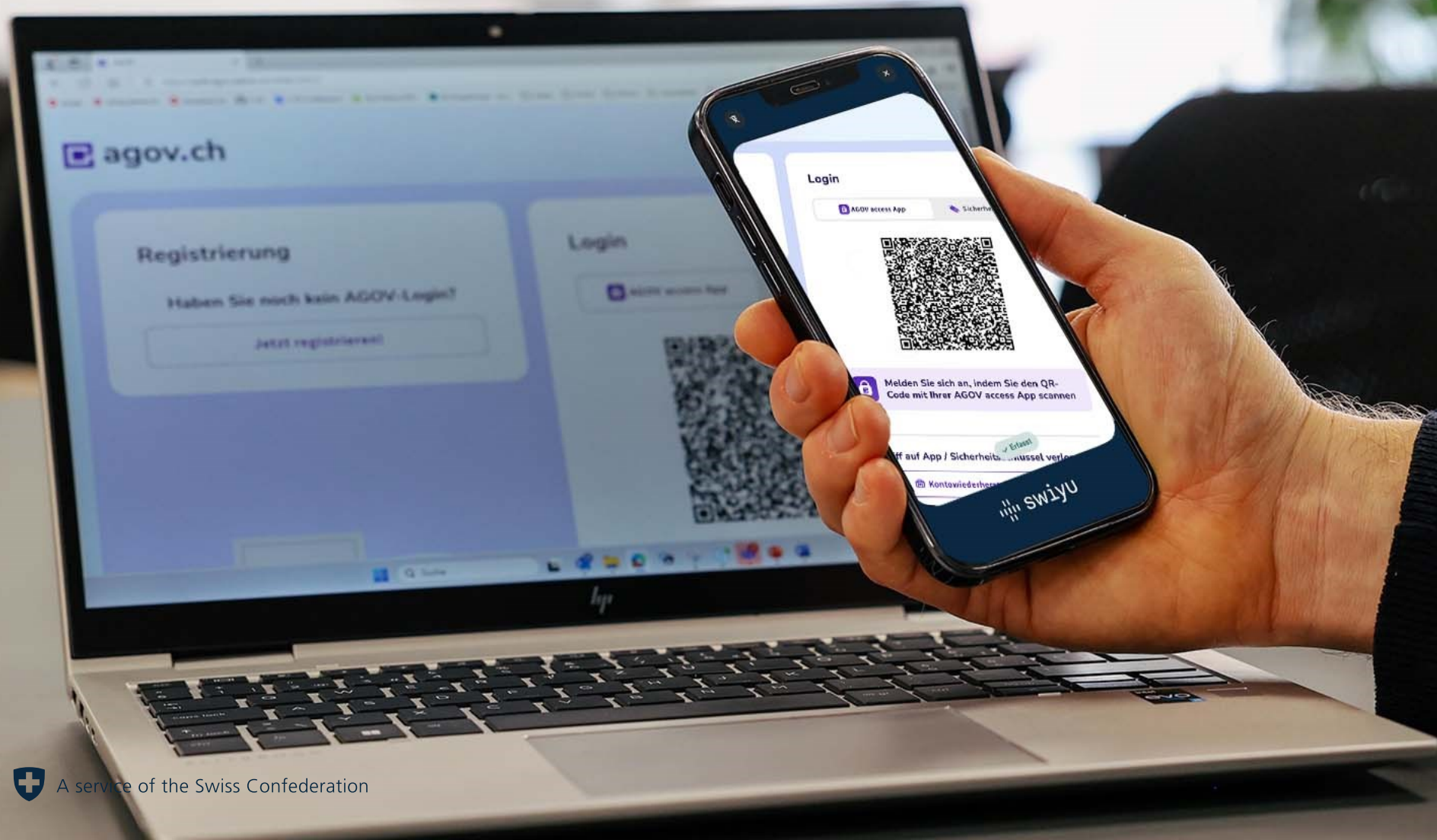
# So wird meine Privatsphäre geschützt

- Ich weiss immer, mit wem ich es zu tun habe (Basis- und Vertrauensregister)
- Ich entscheide, ob ich meine Daten vorweise
- Weniger Daten sind mehr (Datensparsamkeit)
- Kein Profiling (Unverknüpfbarkeit der e-ID)



Was kann **swiyu**  
auch noch?

# Mit der e-ID das Behördenlogin AGOV noch einfacher nutzen



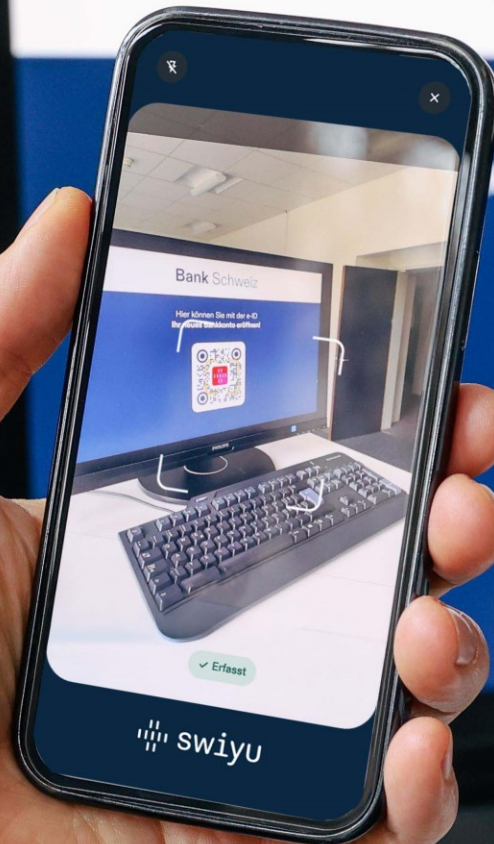
# Mit der e-ID direkt zur elektronischen Signatur



# Mit der e-ID ein Mobiltelefon-Abo beantragen



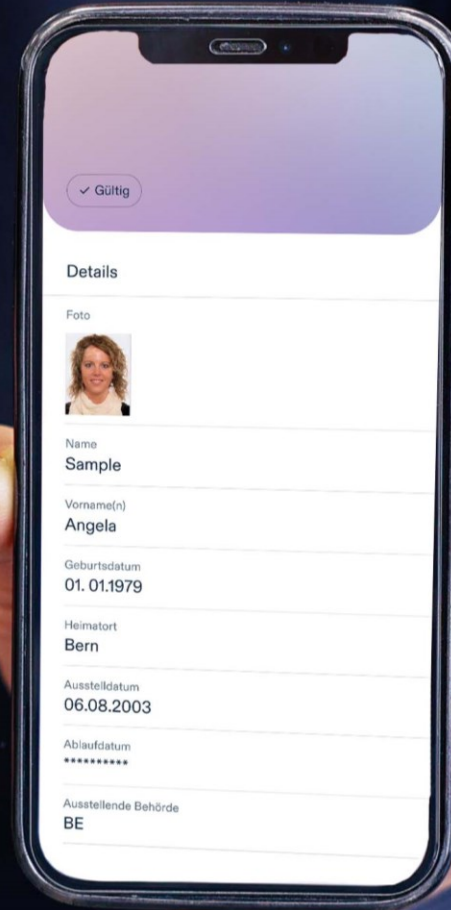
# Mit der e-ID ein Bankkonto eröffnen



# Mit der e-ID mein Alter nachweisen

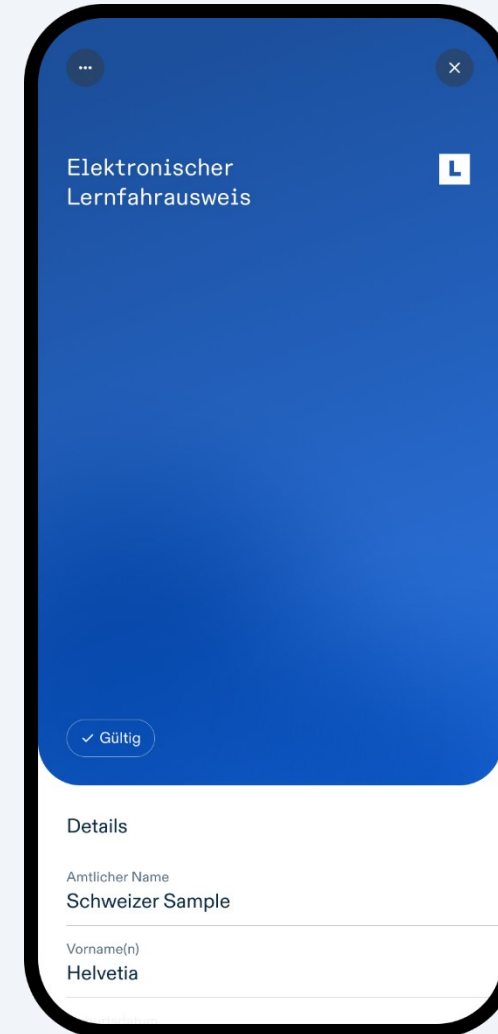


# Der elektronische Führerausweis in swiyu



# eLFA ist bereits Realität

- Der Pilotbetrieb des elektronischen Lehrfahrausweis eLFA läuft seit dem Frühjahr 2024 im Kanton Appenzell-Ausserrhoden
- Ca. 1200 Personen nutzen bereits den eLFA
- Der Pilotbetrieb wird ab Frühsommer 2025 in der ganzen Schweiz ausgerollt



# Interoperabilität der e-ID

- Grundsätzlich wird die e-ID und die swiyu Vertrauensinfrastruktur so ausgestaltet, dass die e-ID auch im Ausland eingesetzt werden kann.
- Zu Beginn wird die e-ID im Ausland noch nicht anerkannt sein. Die Anerkennung ist ein mittelfristiges Ziel.
- Wir beobachten die Entwicklungen in der EU und weltweit.
- Die Schweiz ist Co-Chair des Governmental Consultative Committee des OpenWallet Forums der Internationalen Fernmeldeunion.
- In Genf wird im Juli 2025 eine internationale Konferenz zur Interoperabilität stattfinden.



# Wie geht es weiter?

# Unsere nächsten Meilensteine

2025

2026

Gesetz

◆ Ende Sammelfrist

Vernehmlassung zur Verordnung

◆ Allfällige Referendums-  
abstimmung

e-ID-Gesetz in Kraft

swiyu

Public Beta mit Beta-ID

◆ Schrittweise Schweizweite Einführung des eLFA

e-ID und **swiyu** in Produktion

# Public Beta steht zur Verfügung

## Die e-ID und andere elektronische Nachweise kostenlos testen

Bern, 26.03.2025 - Ab heute kann die Öffentlichkeit testen, wie die elektronische Identität (e-ID) und andere elektronische Nachweise künftig eingesetzt werden können. Der Bund stellt dazu eine kostenlose Testumgebung zur Verfügung. Private und Behörden können nun probeweise auf der Vertrauensinfrastruktur eigene elektronische Nachweise entwickeln und die Vorteile der e-ID nutzen.

Unter dem Vorbehalt einer allfälligen Referendumsabstimmung hat das Parlament am 20. Dezember 2024 das e-ID-Gesetz verabschiedet und damit entschieden, dass der Bund den staatlich anerkannten elektronischen Identitätsnachweis (e-ID) einführen wird. Gleichzeitig soll der Bund die für den Betrieb der e-ID notwendige Vertrauensinfrastruktur aufbauen. Diese soll auch von kantonalen und kommunalen Behörden sowie von Privaten für die Ausstellung von weiteren elektronischen Nachweisen genutzt werden können. Das e-ID-Gesetz kann frühestens im dritten Quartal 2026 in Kraft gesetzt werden. Zu diesem Zeitpunkt wird auch die Vertrauensinfrastruktur betriebsbereit sein.

## Links

[Medienmitteilung vom 26. März 2025](#)

[Public Beta auf www.eid.admin.ch](http://www.eid.admin.ch)

[Anleitung zur swiyu Wallet-App und der Beta-ID](#)

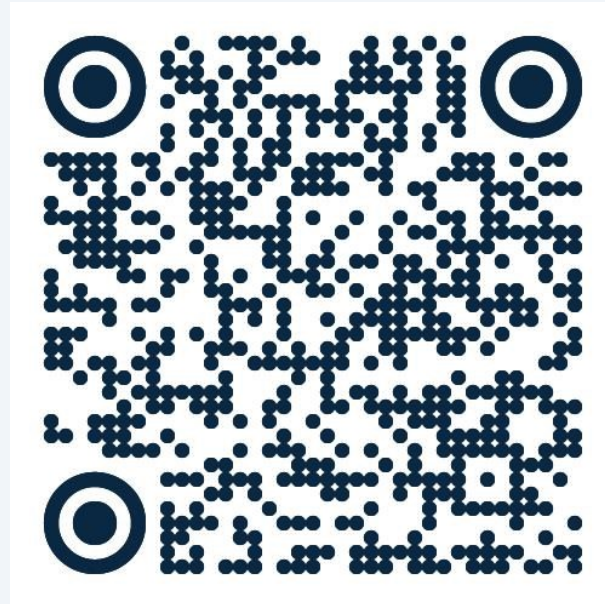
[Public Beta auf GitHub](#)

[Technische Dokumentation zu Public Beta](#)

[Beta Credential Service \(BCS\):  
Beta-ID ausstellen und testen](#)

# Public Beta in action – Schritt 1: App installieren

QR-Code für die swiyu App (der Link regelt anhand des Endgerätes selber, ob es in den App Store oder Google Playstore weiterleitet):

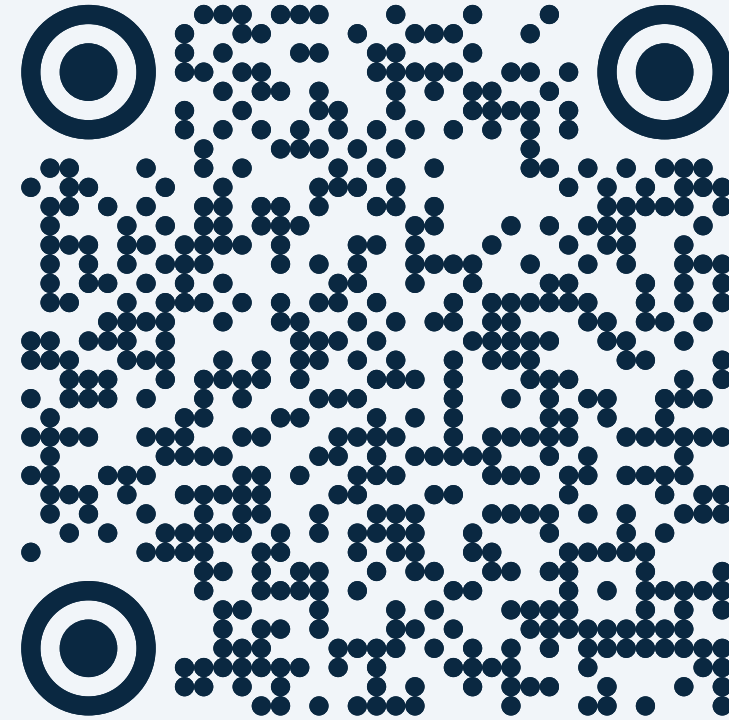


# Public Beta in action – Schritt 2: Beta-ID testen

QR-Code auf den Beta Credential Service (BCS), um die Beta-ID und die Vorteile von digitalen Nachweisen zu testen (<https://www.bcs.admin.ch/bcs-web/>):



Abonnieren Sie doch  
unseren Newsletter!



# Ihre Fragen?

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt

Urs Paul Holenstein  
Leiter Fachbereich e-ID

Eidgenössisches Justiz- und  
Polizeidepartement EJPD  
Bundesamt für Justiz BJ

Bundesrain 20, 3003 Bern  
Telefon +41 58 463 53 36  
urspaul.holenstein@bj.admin.ch

## Links

Allgemeine Informationen zur e-ID  
[www.eid.admin.ch](http://www.eid.admin.ch)

Informationen zur e-ID-Gesetzgebung  
[www.bj.admin.ch](http://www.bj.admin.ch)  
[www.parlament.ch](http://www.parlament.ch)

Diskussionsplattform zur e-ID  
[www.github.com](http://www.github.com)

Anmeldung zum e-ID-Newsletter  
[www.eid.admin.ch](http://www.eid.admin.ch)

# Backup

# Inhalt der e-ID

## **Art. 15**      Inhalt

<sup>1</sup>Die e-ID enthält die folgenden Daten zur Person:

- a. Amtlicher Name;
- b. Vornamen;
- c. Geburtsdatum;
- d. Geschlecht;
- e. Heimatort;
- f. Geburtsort;
- g. Nationalität;
- h. Gesichtsbild;
- i. AHV-Nummer.

<sup>2</sup>Sie enthält zudem die folgenden Daten:

- a. Nummer der e-ID;
- b. Ausstellungsdatum;
- c. Ablaufdatum;
- d. Angaben zum Ausweis, der im Ausstellungsprozess verwendet wurde, insbesondere Typ und Ablaufdatum des Ausweises;
- e. Angaben zum Ausstellungsprozess.