

# e-ID

## Elektronische Identität und Vertrauensinfrastruktur

05.06.2025



# Aufzeichnung

Dies Veranstaltung wird aufgenommen und auf YouTube publiziert.

swiyu | A service of the Swiss Confederation



## swiyu

@swiyu-admin-ch · 131 Abonnenten · 37 Videos

Elektronische Identität und Vertrauensinfrastruktur ...[mehr](#)

[eid.admin.ch/de](http://eid.admin.ch/de) und 2 weitere Links

Abonnieren

Übersicht

Videos

Playlists



Erstellte Playlists

Sortieren nach

Introduction à l'e-ID et  
l'infrastructure de confiance

20.03.2025

swiyu | [www.eid.admin.ch](http://www.eid.admin.ch)

⇒ 2 Videos



Participation meeting  
executive summary in English

04.07.2024  
⇒ 5 Videos

# Hinweise zu Fragen und Antworten

- Bitte unser Informationsangebot nutzen!
  - [www.eid.admin.ch](http://www.eid.admin.ch)
  - <https://www.youtube.com/@swiyu-admin-ch>
  - <https://github.com/swiyu-admin-ch>
- Spezifische Fragen bitte via Chat stellen – sie werden via Chat beantwortet.
- Fragen, die für alle interessant sein könnten, bitte am Schluss via Mikrofon stellen.

# Referendumsabstimmung am 28. September



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



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

- 1** Dieses Gesetz untersteht dem fakultativen Referendum.
- 2** 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?
- Wo kann ich die e-ID einsetzen?
- 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



# 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.

# Die e-ID ist freiwillig



# Mit der e-ID gibt es keine Medienbrüche mehr

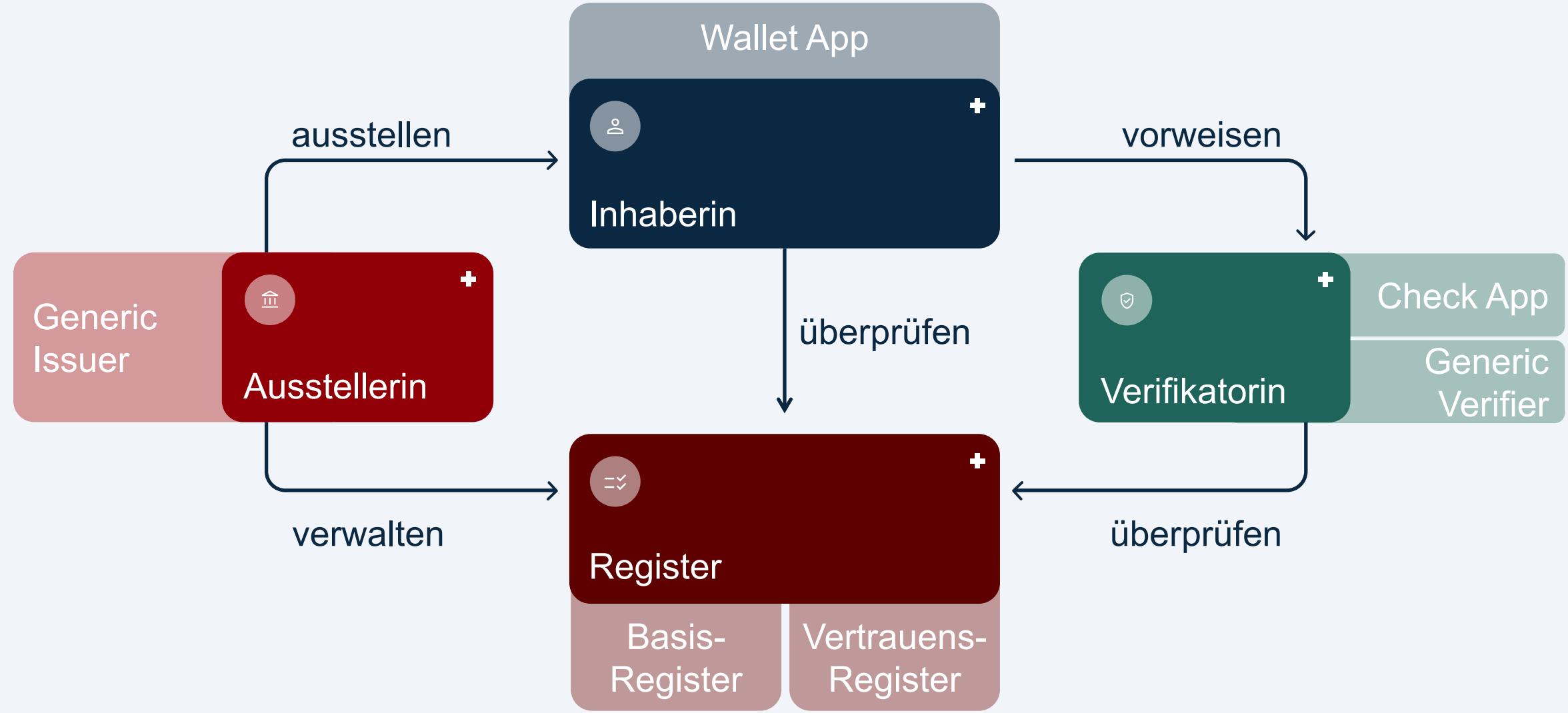


Mit der e-ID habe ich die Kontrolle,  
mit wem ich meine Daten teile



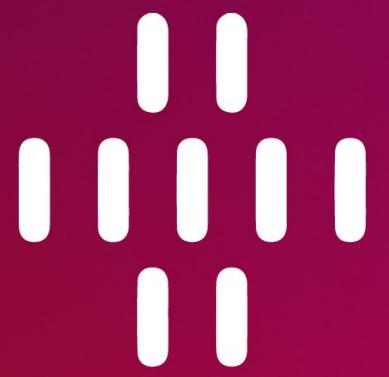
# Wie funktioniert die e-ID?

# swiyu, die staatliche Vertrauensinfrastruktur





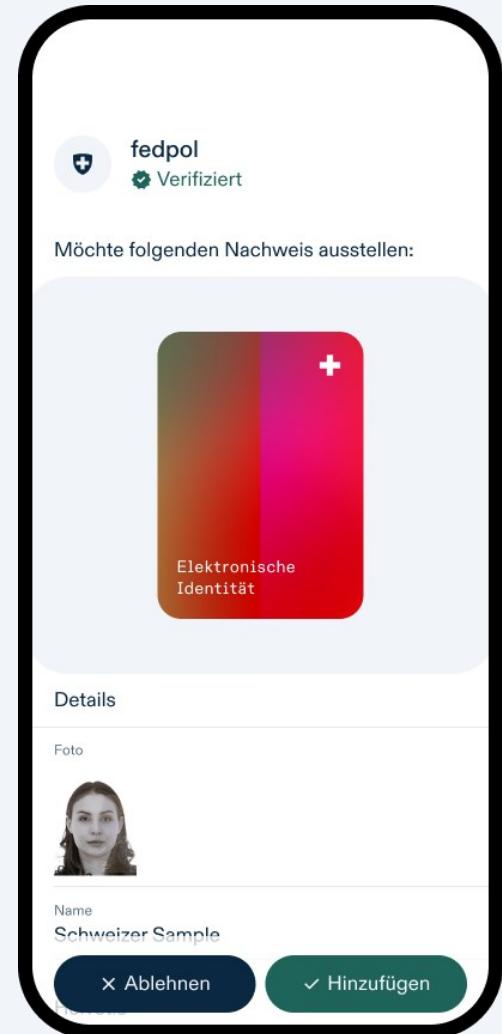
Team von 120 Personen, Budget 180 Mio. CHF



swiyu

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

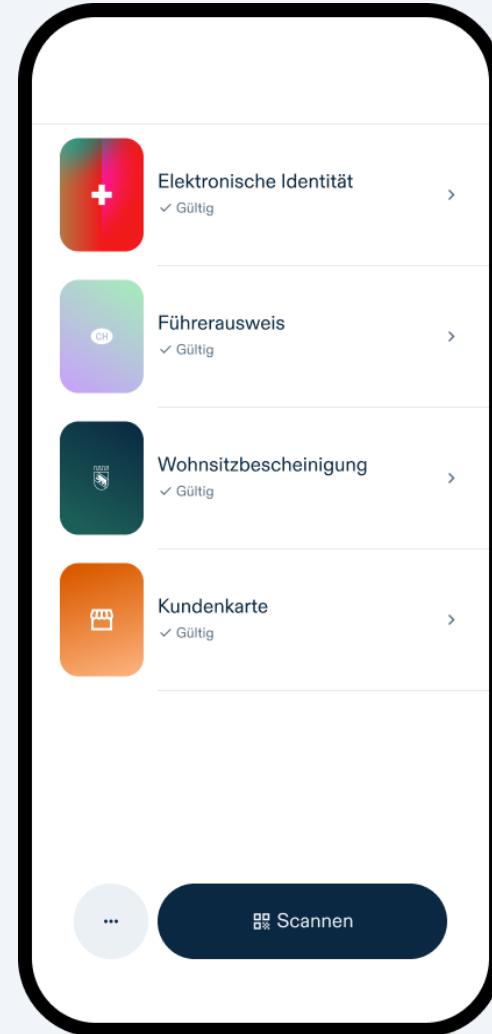
... beantragen



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

... beantragen

... aufbewahren

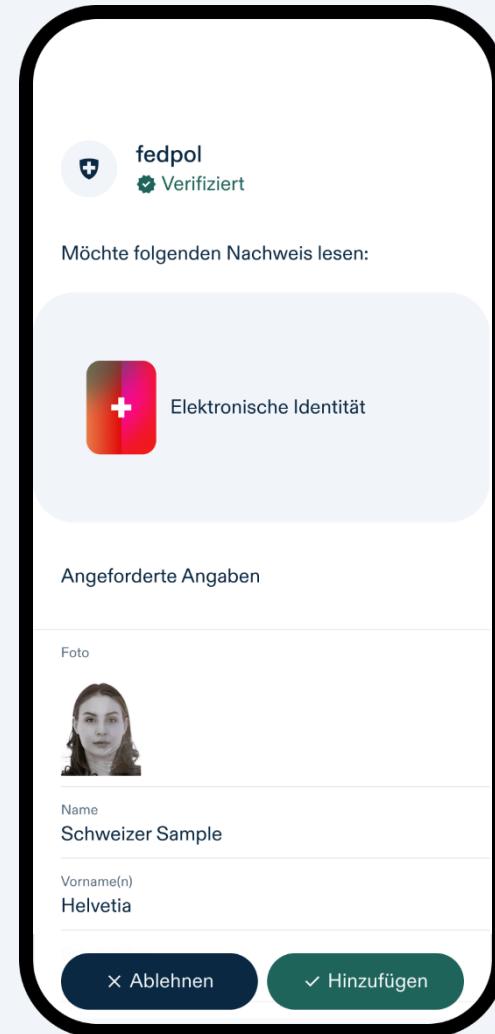


# Mit swiyu kann ich die e-ID und andere Nachweise...

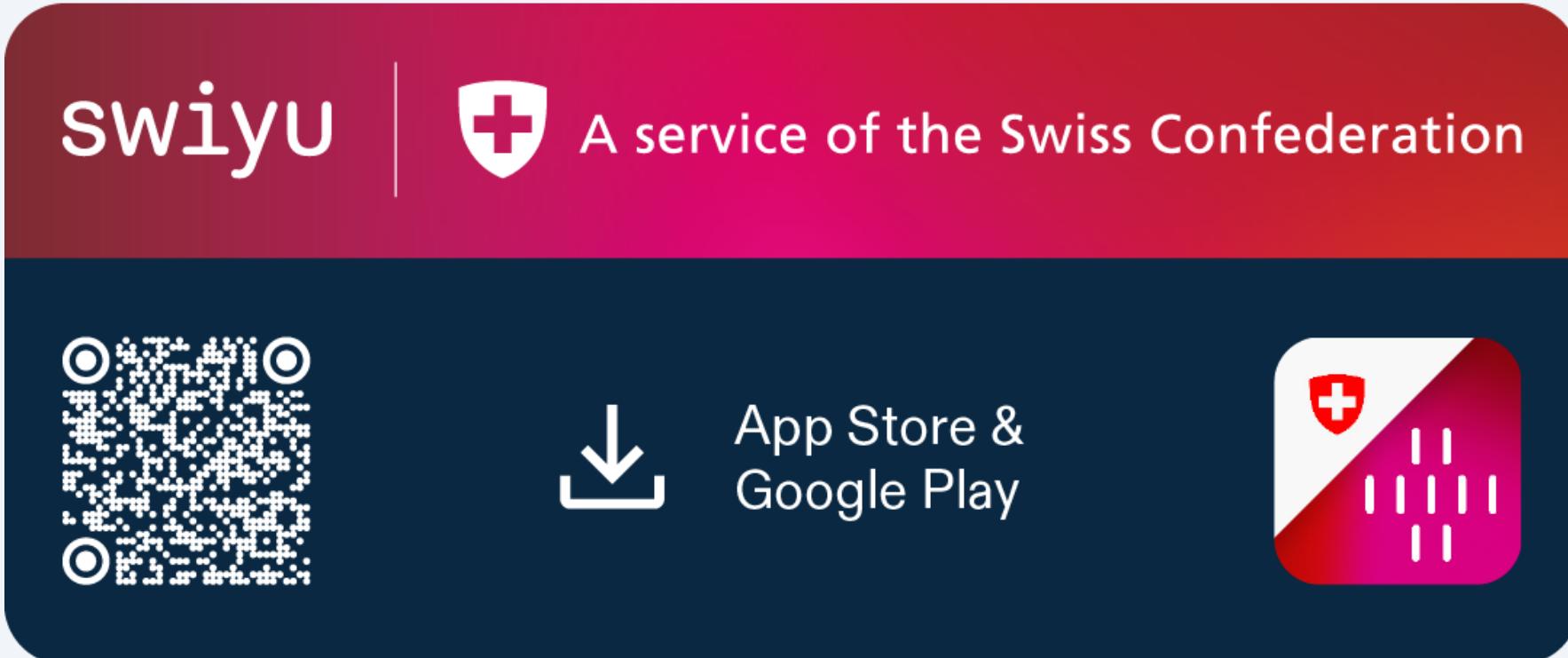
... beantragen

... aufbewahren

... vorweisen



# swiyu und Beta-ID selber ausprobieren



# 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 Rechnungszentren des Bundes

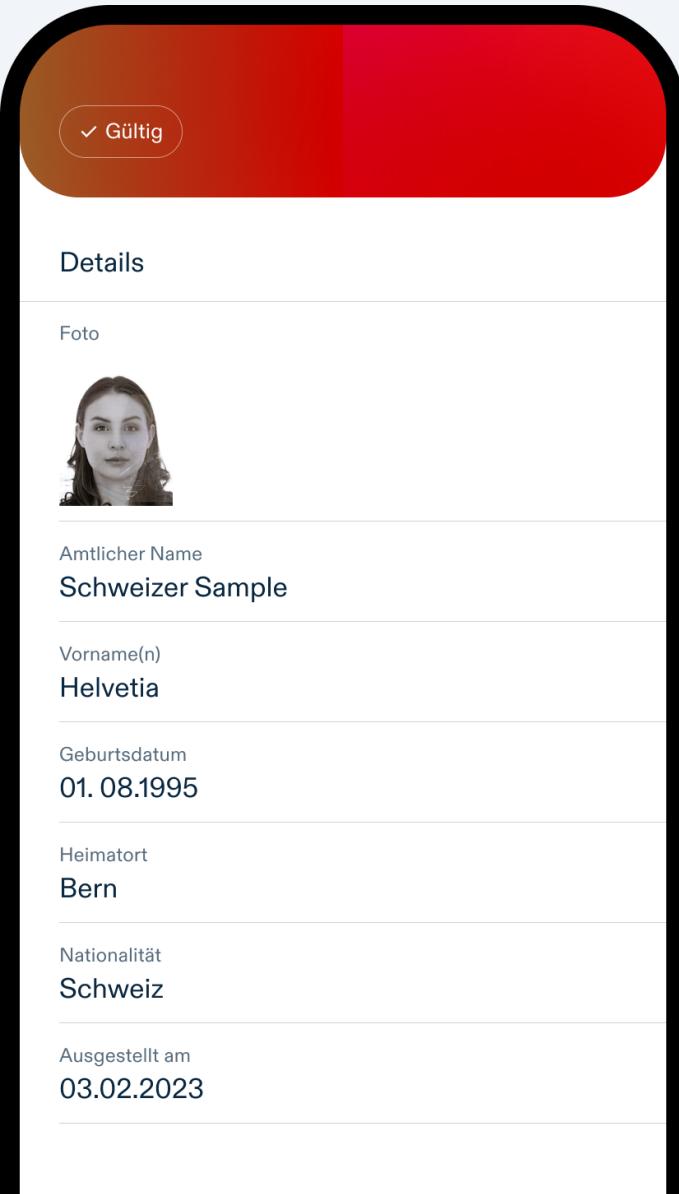


# So wird meine Privatsphäre geschützt

- 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)



# Inhaltliche Verknüpfbarkeit der e-ID



## Übermittelter Inhalt

- Schweizer Sample
- Helvetia
- 01.08.1995

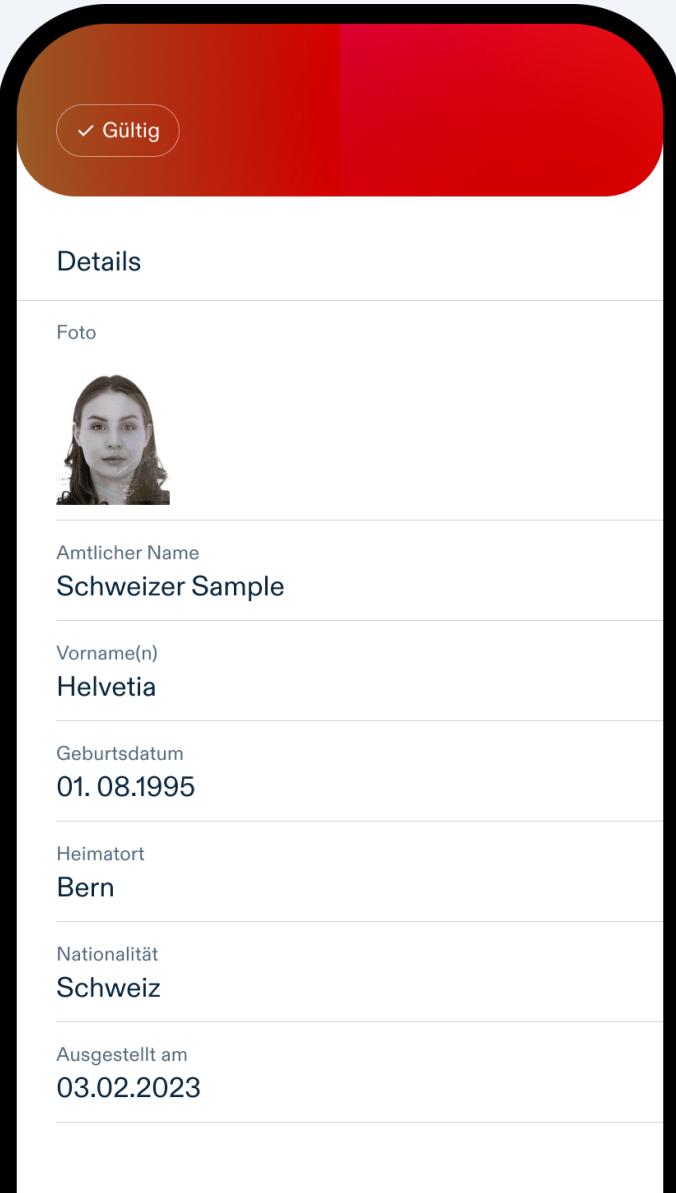
## Technische Daten

(für Unverknüpfbarkeit relevant)

- Issuer Signatur des VCs
- Disclosures (Salted/Hashed Claims)
- Public Key des Holders
- Revokationsinformation

Verifier

# Technische Verknüpfbarkeit der e-ID



## Übermittelter Inhalt

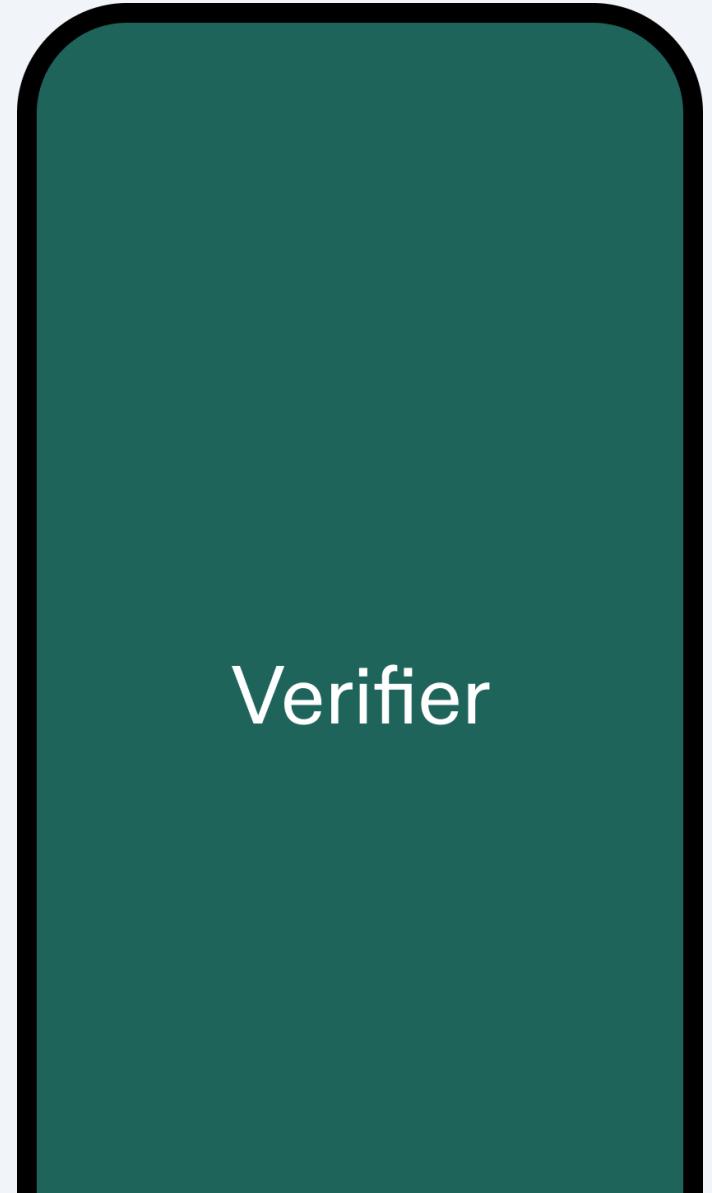
- älter als 18

## Technische Daten

(für Unverknüpfbarkeit relevant)

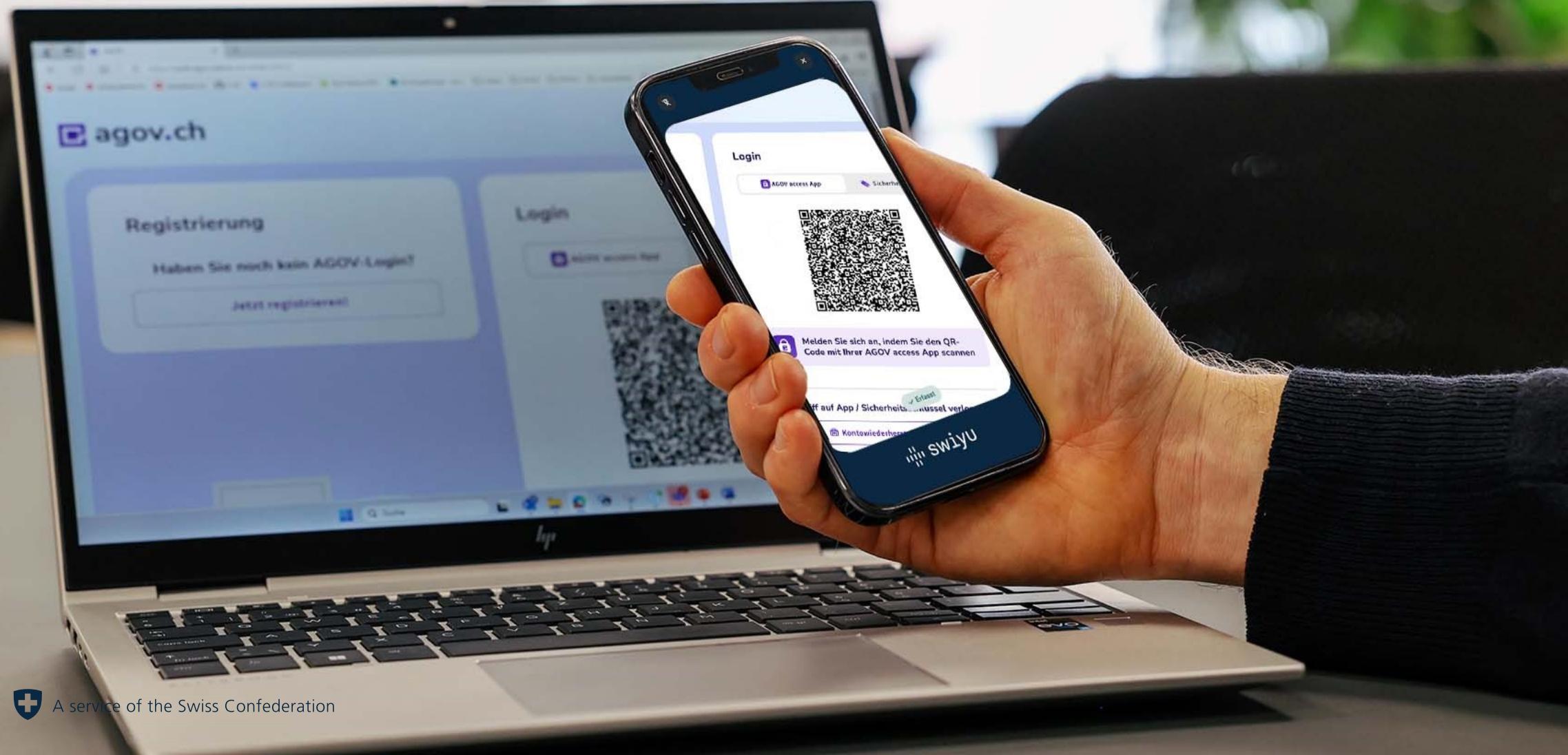
- Issuer Signatur des VCs
- Disclosures (Salted/Hashed Claims)
- Public Key des Holders
- Revokationsinformation

Auch wenn SD-JWTs kryptografisch nicht verknüpfbar sind, könnten **Randdaten** zur **Verknüpfung** missbraucht werden. Nutzerinnen der Wallet können zusätzlich aktiv Fingerprinting und IP-Korrelation vermeiden.



# Wo kann ich die e-ID einsetzen?

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



# Mit der e-ID direkt zur elektronischen Signatur



# Mit der e-ID ein Bankkonto eröffnen



# Mit der e-ID ein Mobiltelefon-Abo beantragen

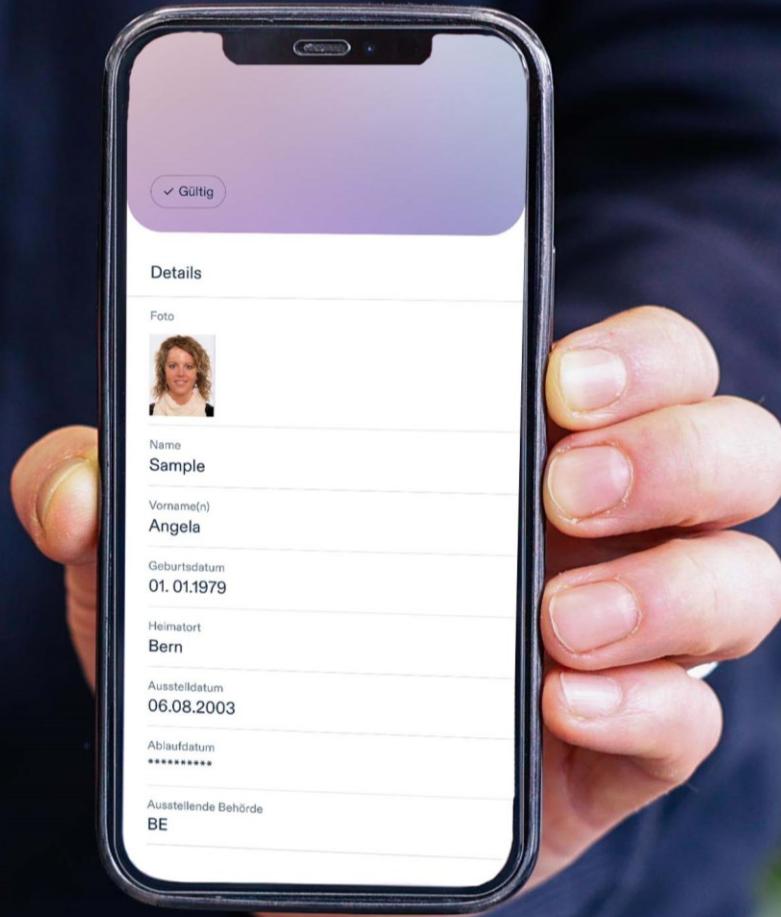


# Mit der e-ID mein Alter nachweisen



Was kann swiyu  
auch noch?

# Der elektronische Führerausweis in swiyu



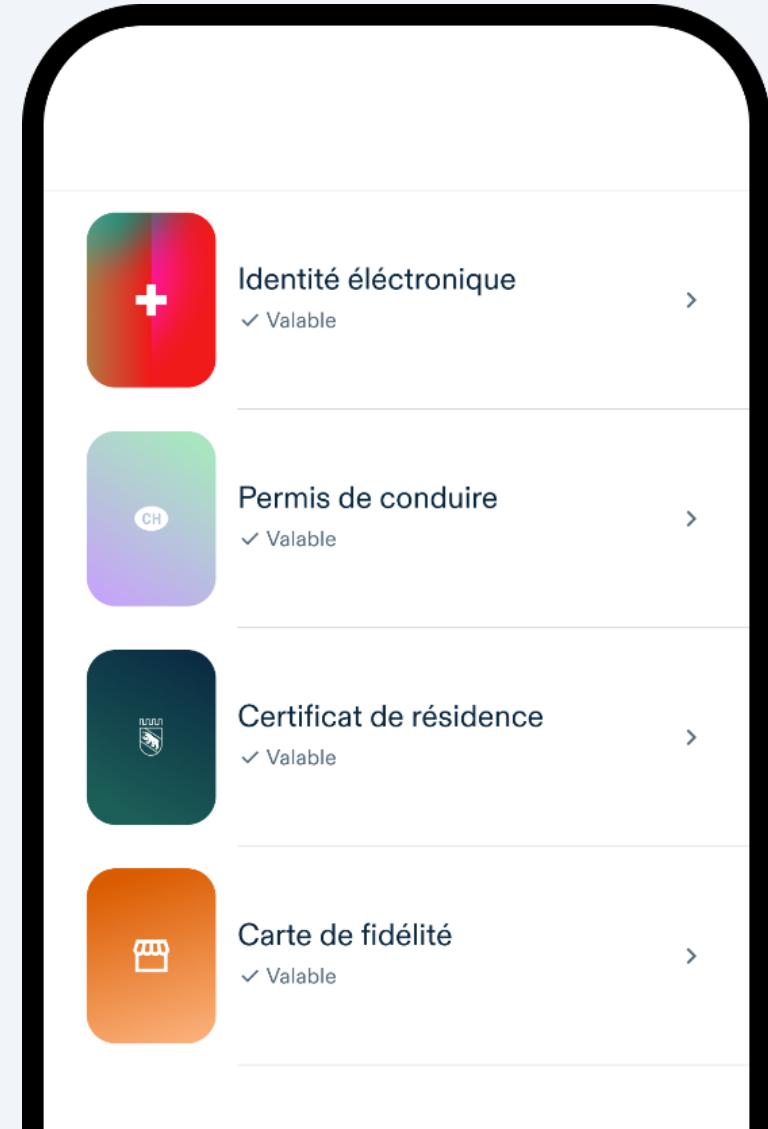
# eLFA ist bereits Realität

- 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



# Andere elektronische Nachweise

- Führerausweis
- Vorsorgeausweis
- Fahrzeugausweis
- Wohnsitzbestätigung
- Diplome und Zeugnisse
- Mitgliederausweise
- Kundenkarten
- Konzerttickets
- usw.



# Wie geht es weiter?

# Unsere nächsten Meilensteine

2025

2026

Gesetz

Vernehmlassung zur Verordnung

e-ID-Gesetz in Kraft

Ende Sammelfrist

Referendumsabstimmung

swiyu

Public Beta mit Beta-ID

e-ID und **swiyu** in Produktion

Schrittweise Schweizweite Einführung des eLFA

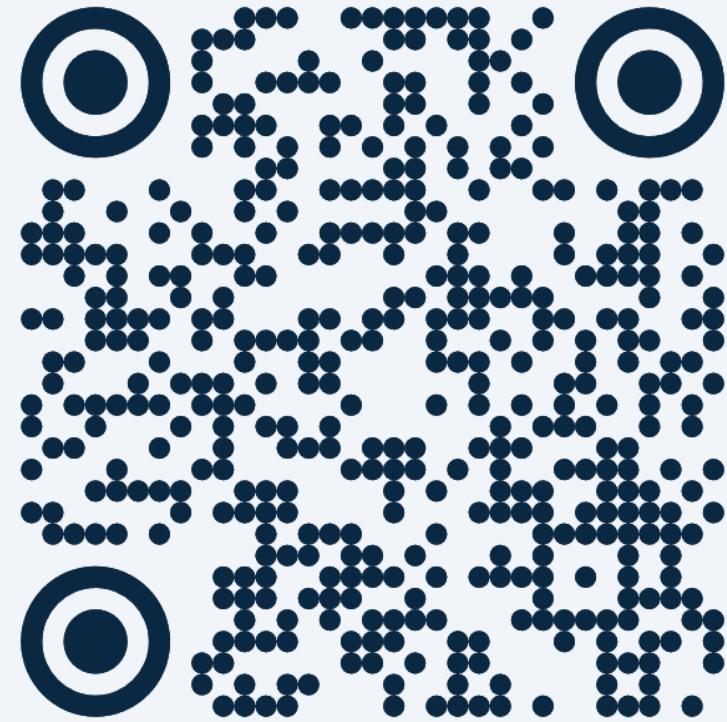


# Interoperabilität der e-ID

- Zu Beginn wird die e-ID im Ausland noch nicht anerkannt sein. Die Anerkennung ist aber ein mittelfristiges Ziel
- 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



Abonnieren Sie doch  
unseren Newsletter!



# Mit swiyu die Schweiz digital transformieren



# Ihre Fragen?

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Rolf Rauschenbach

Stv. Leiter Fachbereich e-ID  
Informationsbeauftragter e-ID

Eidgenössisches Justiz- und  
Polizeidepartement EJPD  
Bundesamt für Justiz BJ

Bundesrain 20, 3003 Bern  
+41 58 463 31 20  
[rolf.rauschenbach@bj.admin.ch](mailto:rolf.rauschenbach@bj.admin.ch)

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)

swiyu auf GitHub  
<https://github.com/swiyu-admin-ch>

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

[LinkedIn](#)