

Grundlagen: e-ID und Vertrauensinfrastruktur

Behörden stellen Nachweise aus oder prüfen sie – zunehmend auch in digitaler Form.

Damit Prozesse digital ohne Medienbrüche funktionieren, ist es entscheidend, dass die Nachweise maschinenlesbar und fälschungssicher sind.

Was sind überprüfbare digitale Nachweise?

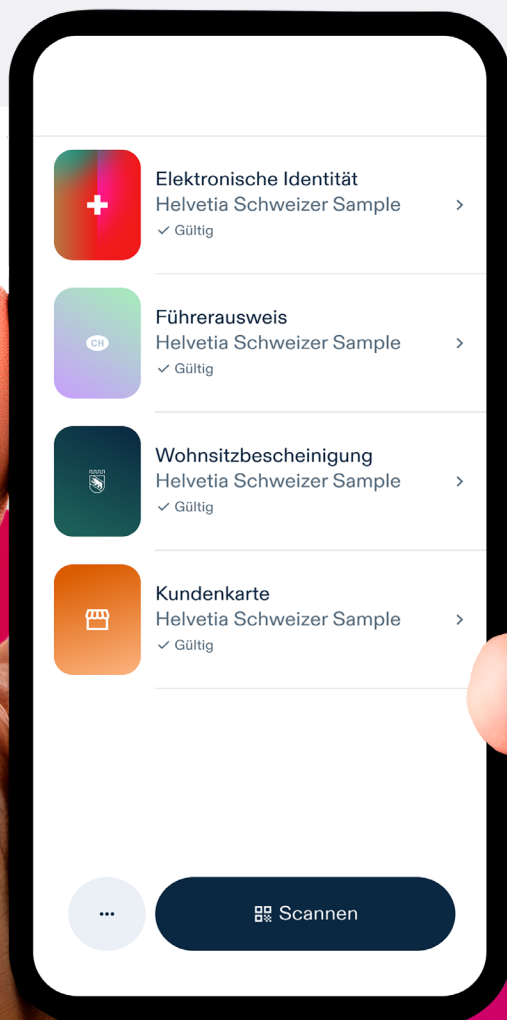
Elektronische Nachweise sind digital signierte und überprüfbare Bestätigungen («Verifiable Credentials»).

Merkmale

- Nutzbar durch Verwaltungen, Unternehmen und Privatpersonen
- Maschinenlesbar
- Fälschungssicher und datensparsam
- Selbstverwaltet: Speicherung bei der Halterin, Weitergabe nur mit Zustimmung
- Einsetzbar online sowie am Schalter

Beispiele

- Elektronische Identität (e-ID)
- Digitaler Führerausweis (mDL)
- Elektronischer Lernfahrausweis (eLFA)
- Digitaler Strafregisterauszug
- Digitale Bildungsnachweise
- Nachweise für Zugang (z. B. E-Tickets oder zur Berechtigung)



Für einen sicheren und
einfachen Datenaustausch
mit Ihren Kundinnen und
Kunden

Was ist die e-ID?

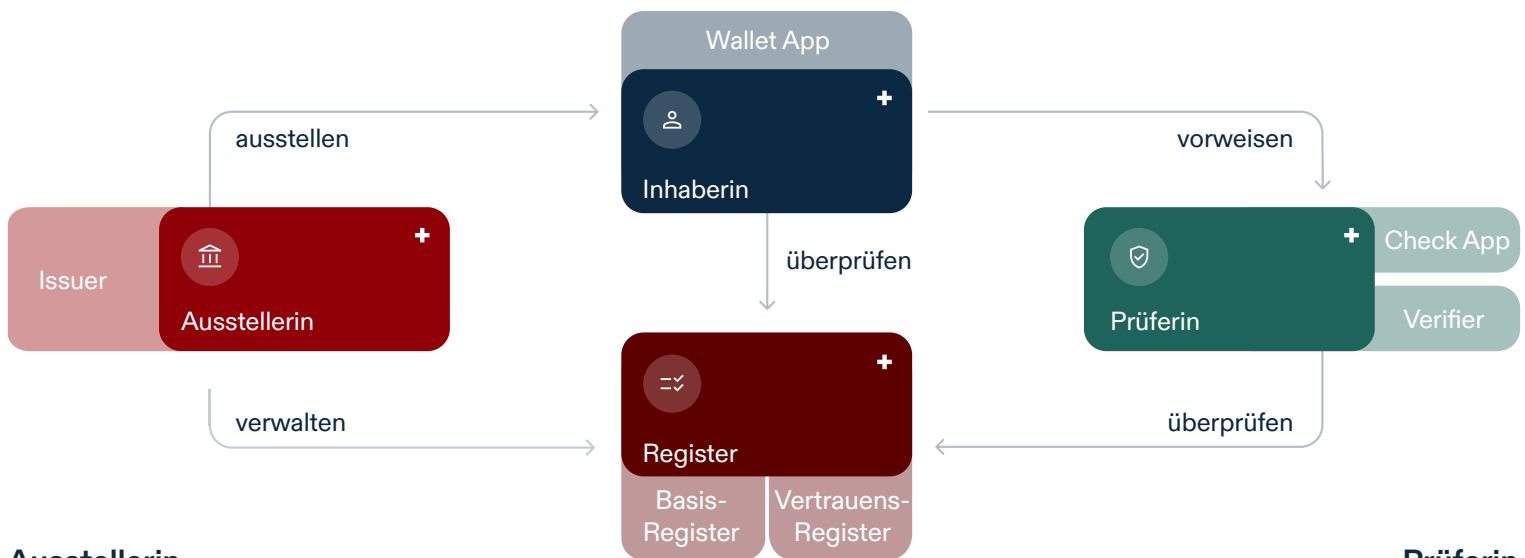
Die e-ID ist ein staatlich anerkannter digitaler Identitätsnachweis für natürliche Personen.

Merkmale

- Identitätsdaten analog zu physischen Ausweisen (z. B. ID, Ausländerausweis) + AHVN13
- Nutzung ist freiwillig
- Kopiergeschützt (kryptographisch ans Endgerät der Inhaberin gebunden)
- Hoheitlicher Vertrauensanker und Grundlage für weitere digitale Nachweise und Prozesse

Wie entsteht Vertrauen?

Vertrauen basiert auf dem Zusammenspiel verschiedener Rollen innerhalb der Vertrauensinfrastruktur. Es entsteht auch dadurch, dass die Nutzenden selbst entscheiden, welche Daten sie teilen möchten. Der Bund ist Gesetzgeber, Betreiber der Infrastruktur und hat die Aufsicht.



Ausstellerin

Organisation, die einen digitalen Nachweis ausstellt und signiert.

Inhaberin

Person, die ihren Nachweis in der swiyu Wallet verwaltet und Freigaben kontrolliert.

Prüferin

Organisation, die einen Nachweis anfragt und die Echtheit überprüft.

Register der Ausstellerinnen und Prüferinnen

Vertrauensanker im Hintergrund.

Ausstellen und Prüfen – so funktioniert es

- 1 Die Inhaberin lädt digitale Nachweise von einer Ausstellerin direkt in ihre swiyu Wallet.
- 2 Die Inhaberin gibt ausgewählte Daten gezielt und datensparsam an die Prüferin weiter.
- 3 Die Prüferin kann die Echtheit und Integrität automatisiert verifizieren.
- 4 Übermittelte Daten können ohne Medienbrüche weiterverarbeitet werden.