

e-ID und andere Nachweise: Inhaltliche Standards auf I14Y

11. März 2026 – Swiss eGovernment-Forum

Der gesetzliche Rahmen (EMBAG/DigiV)

Bundesgesetz über den Einsatz elektronischer Mittel zur Erfüllung von Behördenaufgaben

- **Art. 14 Interoperabilitätsplattform**

¹ Das Bundesamt für Statistik betreibt im Internet eine öffentliche Plattform, auf der insbesondere folgende Informationen direkt oder über Referenzierung in elektronischer Form leicht zugänglich sind:

- a. die **Metadaten** von **strukturierten elektronischen Datenbeständen** der Bundesverwaltung einschliesslich der Metadaten von Open Government Data nach Artikel 10;
- b. ein Verzeichnis der **Schnittstellen** nach Artikel 13 sowie der zu deren Nutzung notwendigen Informationen, sofern die Informationssicherheit nicht gefährdet ist;
- c. eine Übersicht über die elektronisch verfügbaren **Leistungen der Behörden**.

Verordnung über die digitalen Dienste und die digitale Transformation in der Bundesverwaltung, DigiV

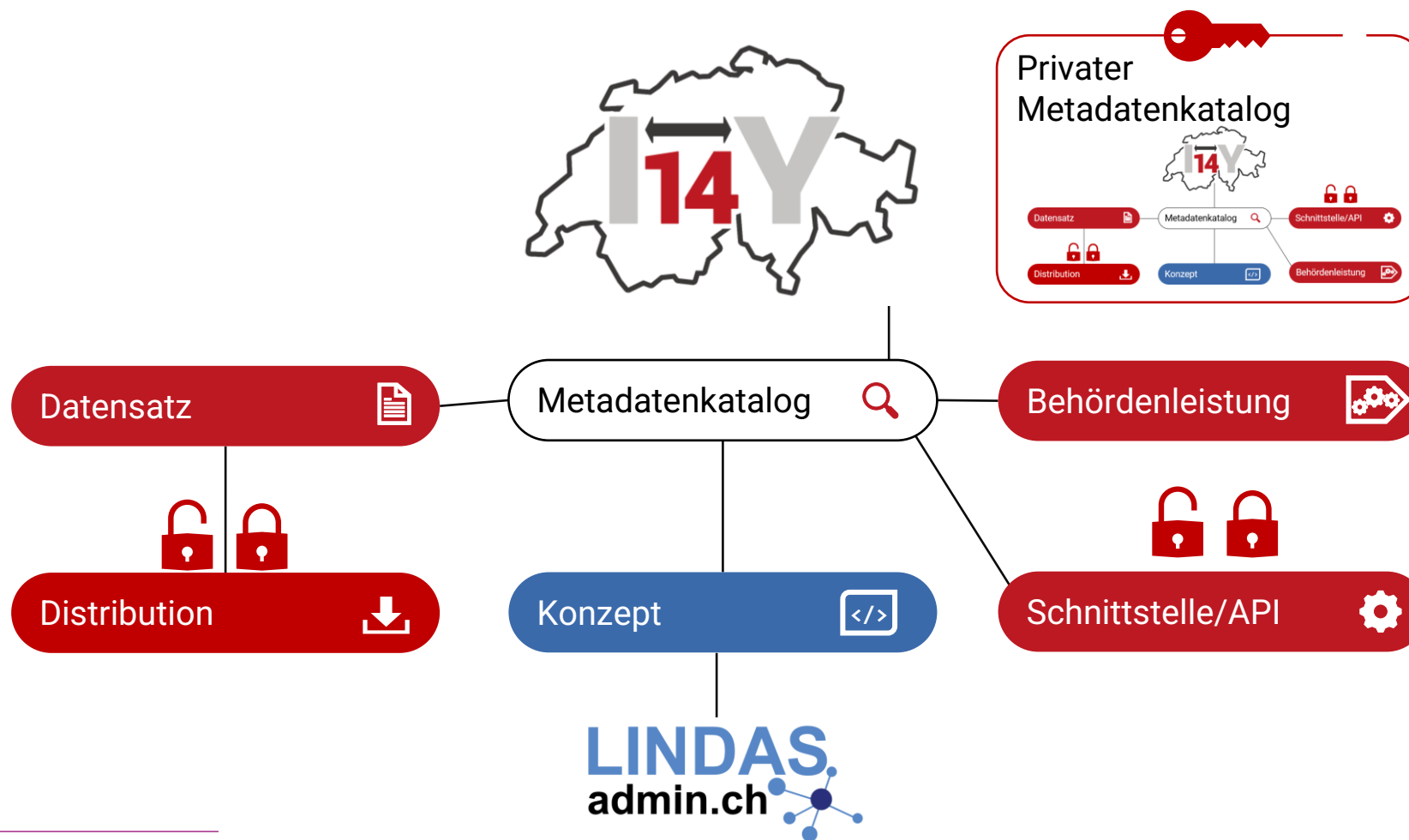
- **Art. 19 Metadaten**

¹ Die Metadaten müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

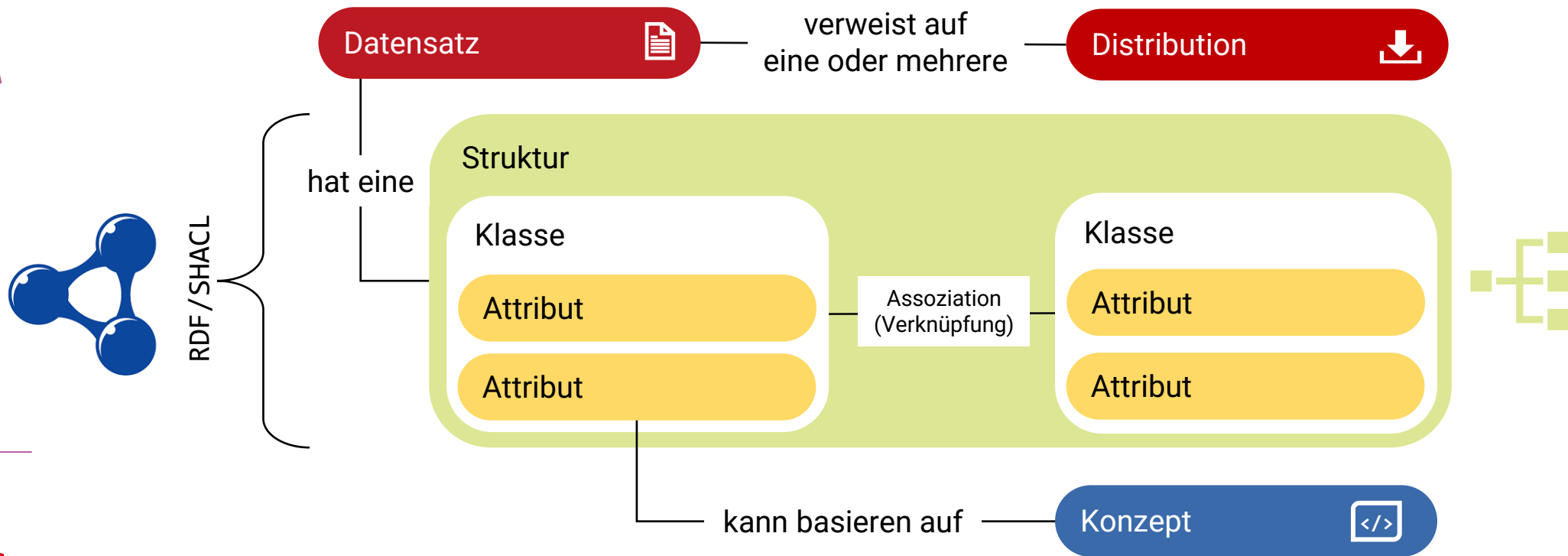
- a. eine allgemeine Umschreibung des Inhalts;
- b. die verantwortliche Behörde;
- c. die Zugänglichkeit der Daten;
- d. die Struktur der Daten;
- e. die Nomenklaturen;
- f. die Qualitätsmerkmale.



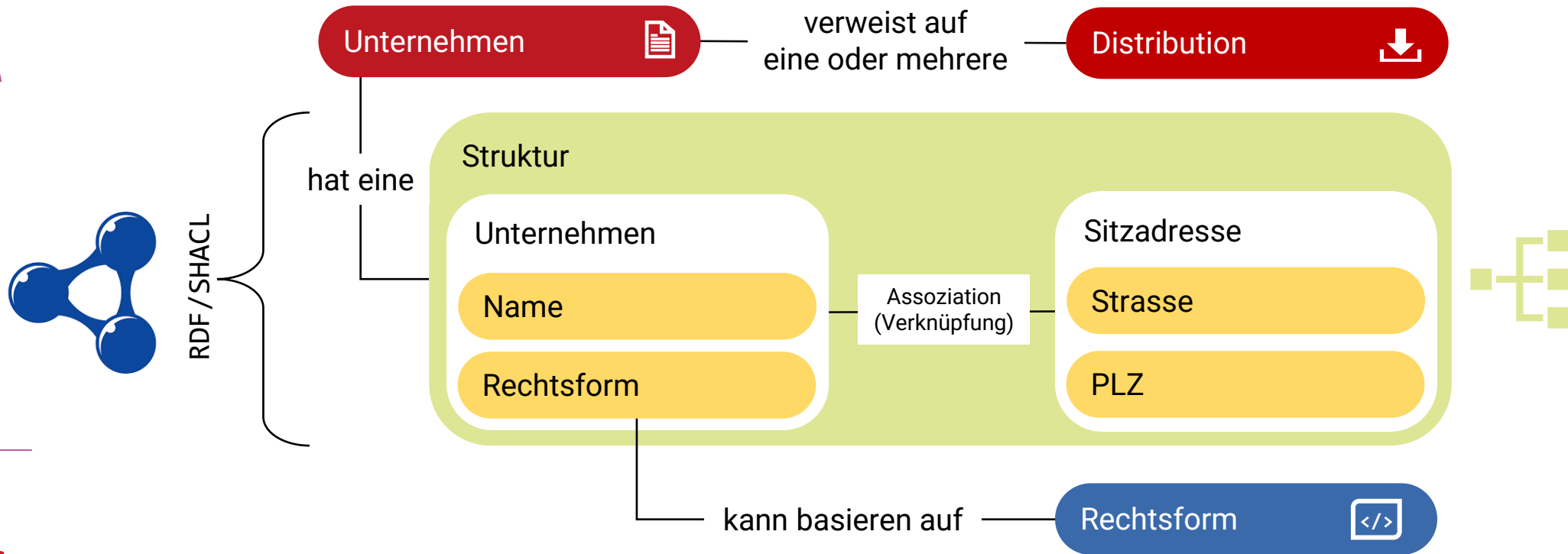
Interoperabilitätsplattform I14Y



Informationsmodell – generell



Informationsmodell – Beispiel



Konzept «Rechtsform eines Unternehmens»: Beschreibung

Legal form



Rechtsform eines Unternehmens

Die Rechtsform eines Unternehmens hat den Status „Standard“, da sie in eCH-0108 für Unternehmen definiert ist.

Standard

Beschreibung

Inhalt

Die Codierung der Rechtsform ist vierstellig. Die ersten zwei Ziffern von «01» bis «05» erlauben eine übergeordnete Einteilung der Rechtsformen. Die Codierung «01» entspricht den Rechtsformen, die von den Handelsregistern angewendet werden. Die Codierung «02» gilt für Rechtsformen von öffentlich-rechtlichen Einheiten, welche nicht im Handelsregister eingeschrieben sind. Alle verbleibenden Rechtsformen ohne Handelsregister entsprechen der Codierung «03». Schliesslich wird die Codierung «04» für ausländische Einheiten und «05» für unbestimmt oder unbekannt verwendet. Anhand der letzten zwei Ziffern des vierstelligen Codes wird die explizite Rechtsform zugeordnet. Beispiel für «Rechtsform = 0106»: Über die ersten zwei Ziffern «01» wird ersichtlich, dass diese Rechtsform im schweizerischen Handelsregister angewendet wird. Die letzten zwei Ziffern «06» entsprechen der Rechtsform «Aktiengesellschaft».

Identifizier

Herausgeber

Version

Gültig von

Eigenschaftstyp

Max. Länge des Werts

Codewerttyp

legalForm

Bundesamt für Statistik

1.1.0

01.01.2011

Codelliste

4

Zeichenfolge

Strukturierte und einheitliche Erfassung der „Rechtsform eines Unternehmens“

Konzept «Rechtsform eines Unternehmens»: Inhalt

Legal form



Codelisten können in maschinenlesbarer Form heruntergeladen werden.

Rechtsform eines Unternehmens

Beschreibung

Inhalt

0101 | Einzelunternehmen

0103 | Kollektivgesellschaft (KIG)

0104 | Kommanditgesellschaft (KmG)

0105 | Kommanditaktiengesellschaft (KmAG)

0106 | Aktiengesellschaft (AG)

0107 | Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)

0108 | Genossenschaft

Inhaltssprache auswählen

☒ DE ☐ FR ☐ IT

☐ EN ☐ RM

^ Codelistenwerte exportieren

JSON

CSV



Klicken Sie auf einen Eintrag in der Codeliste, um
Zusatzinformationen zum Eintrag zu erhalten.

Dataset: Unternehmen

Strukturvisualisierung

Datensätze mit „verschachtelten“
Strukturen (einschliesslich Visualisierung)

Startseite Katalog Handbuch

Beschreibung Distributionen Struktur Qualitätsinformationen

Herunterladen

Rechtsform

Attribut

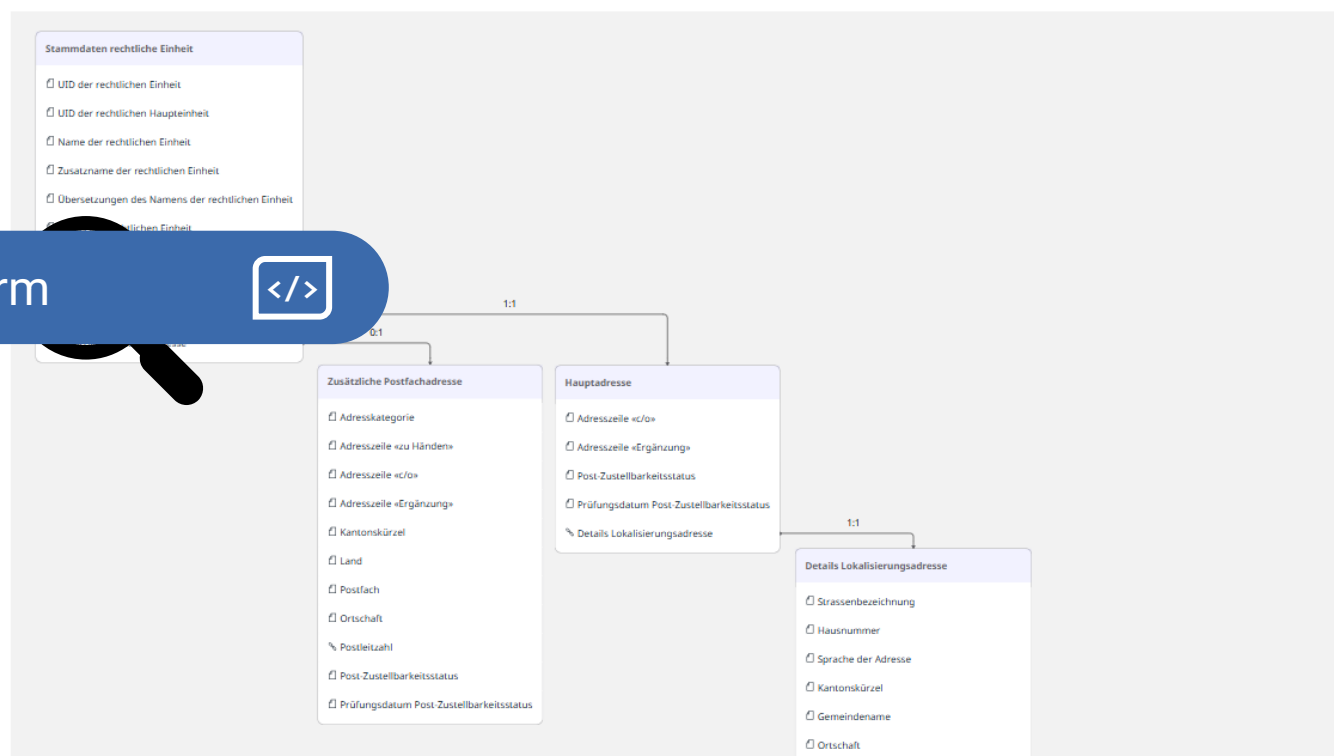
URI(temporär)

https://www.i14y.admin.ch/resources/datasets/LEGAL_UNIT_MASTER_DATA/structure/legalUnitMasterDataType/legalForm

Beschreibung

Die Codierung der Rechtsform ist vierstellig. Die ersten zwei Ziffern von «01» bis «04» erlauben eine übergeordnete Einteilung der Rechtsformen. Die Codierung «01» entspricht den Rechtsformen, die von den Handelsregistern verwendet werden. Die Codierung «02» gilt für Rechtsformen von öffentlich-rechtlichen Einheiten, welche nicht im Handelsregister eingeschrieben sind. Alle verbleibenden Rechtsformen

Legal form



eID

Beta-ID

Dataset

Status

Recorded

Export dataset

Description

Distributions

Structure

Quality information

On this page

General information

Properties

General information

Title

Beta-ID

Description

As part of the public test phase ('Public Beta') for the introduction of the national electronic identity (e-ID), the e-ID implementation program provides an integration environment. Since no real e-IDs are yet being issued in this environment

The Beta ID is a pseudo-credential that can be used within this environment for testing purposes. The information is self-declared, it is not proof of identity. However, because the Beta ID contains the same structure as a real e-ID, verifiers can connect their systems at an early stage, test them and simulate a wide variety of use cases or integrations to be prepared or new use cases to be developed.

Identifier

urn:vct:ch.admin.bcs.betaid

Publisher

Federal Office of Polizei (fedpol)

Version

1.0.0

Offizielle Beschreibung des Datensatzes

Struktur, die die im Datensatz enthaltenen Daten zeigt

Structure

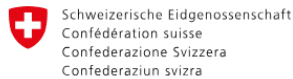
Quality information

Beta-ID

- ☐ Surname
- ☐ Given name(s)
- ☐ Date of birth
- ☐ Over the age of 16
- ☐ Over the age of 18
- ☐ Over the age of 65
- ☐ Born in
- ☐ Sex
- ☐ Place of origin
- ☐ ...

<https://www.il4y.admin.ch/en/catalog/datasets/urn:vct:ch.admin.bcs.betaid/description>

Elektronische Schnittstellen (APIs)



I14Y API Consoles

Explore the I14Y APIs

The metadata from the [I14Y interoperability platform](#) can be obtained and maintained via the electronic interface (API). I14Y provides two APIs for this purpose.

Public API

Openly published descriptions and data concepts can be accessed via the Public API. No authentication is required. The Public API is intended for testing and occasional use. Please see the Fair Use Policy.

[SWAGGER](#)[HANDBOOK](#)[TUTORIAL](#)

Partner API

I14Y partner organisations can use the Partner API to access the organisation's internal metadata and data concepts. They can also automatically maintain their catalogues. An access token is required.

[SWAGGER](#)[HANDBOOK](#)[TUTORIAL](#)

<https://apiconsole.i14y.admin.ch>

e-ID und Vertrauensinfrastruktur

Unterwegs in Richtung Go-Live ...



Roadmap

2025

2026

2027

Law

Vernehmlassung Verordnung

Finalisierung Verordnungen

Inkrafttreten e-ID Gesetz



Referendumsabstimmung

swiyu

Public Beta mit Beta-ID

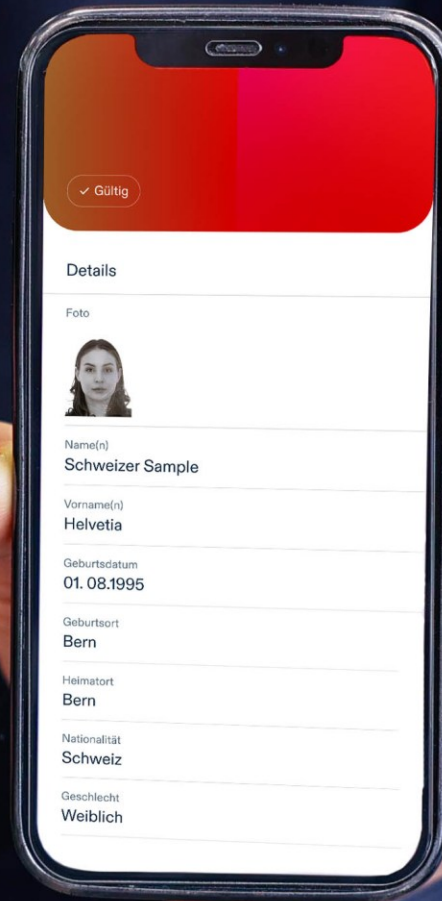


Roll-out elektronischer Lernfahrausweis
in allen Kantonen

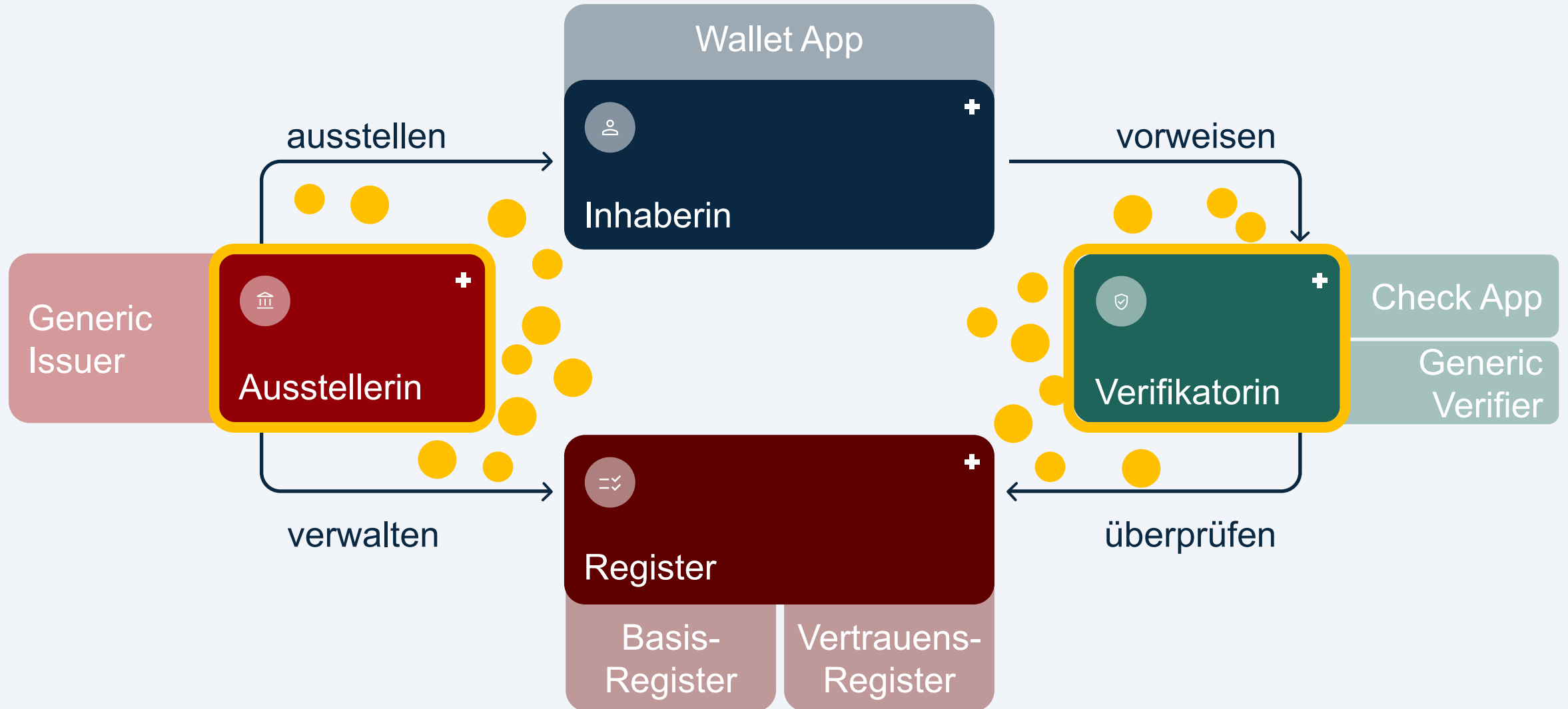
e-ID und **swiyu** Prod-Test

e-ID und **swiyu** in Produktion

Die e-ID ist die digitale Form meines Ausweises



swiyu, die Staatliche Vertrauensinfrastruktur



Nachweise aller Art!

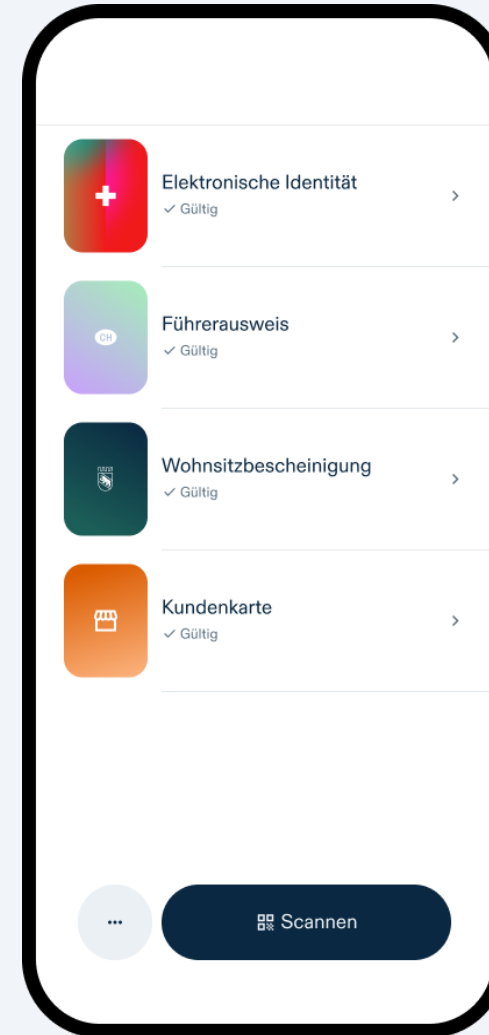


Mit der **swiyu App**, **der Wallet vom Bund** kann ich die e-ID und andere Nachweise...

... beantragen

... aufbewahren

... vorweisen



Was ist ein Verifiable Credential (VC)

Ein Verifiable Credential ist ein...

- kryptografisch signierter Datensatz
- dessen Authentizität und Integrität geprüft werden kann,
- auch wenn nur Teile davon vorgezeigt werden,
- ohne Verbindungsaufbau zur Ausstellerin

Verifiable Credentials werden..

- bei der Halterin gespeichert und gehalten
- in einer sicheren Applikation (Wallet)

Warum nicht einfach
signierte PDF?

Klare Semantik für
Automatisierung

Plus Revokations-
mechanismus

inhaltliche Standardisierung von Verifiable Credentials mit I14Y

Beispiel der Beta-ID in I14Y

- Es nutzt:
- Datensatz
 - Datenelemente
 - Konzepte

<

Beta-ID

i

In order to be published, a dataset must contain at least one distribution and quality information in addition to the description.

Version

Current 1.0

Create new Version

Status

Current

Incomplete

⌵

Publication

Current

Internal

⌵

Description

Content

Structure

Distributions

Quality information

<

Beta-ID

Edit

Identifier

ch_admin_beta_id

Responsible person

Christian Heimann

Version

1.0.0

Responsible deputy

Mathias Born

Valid from

18.02.2025

Valid to

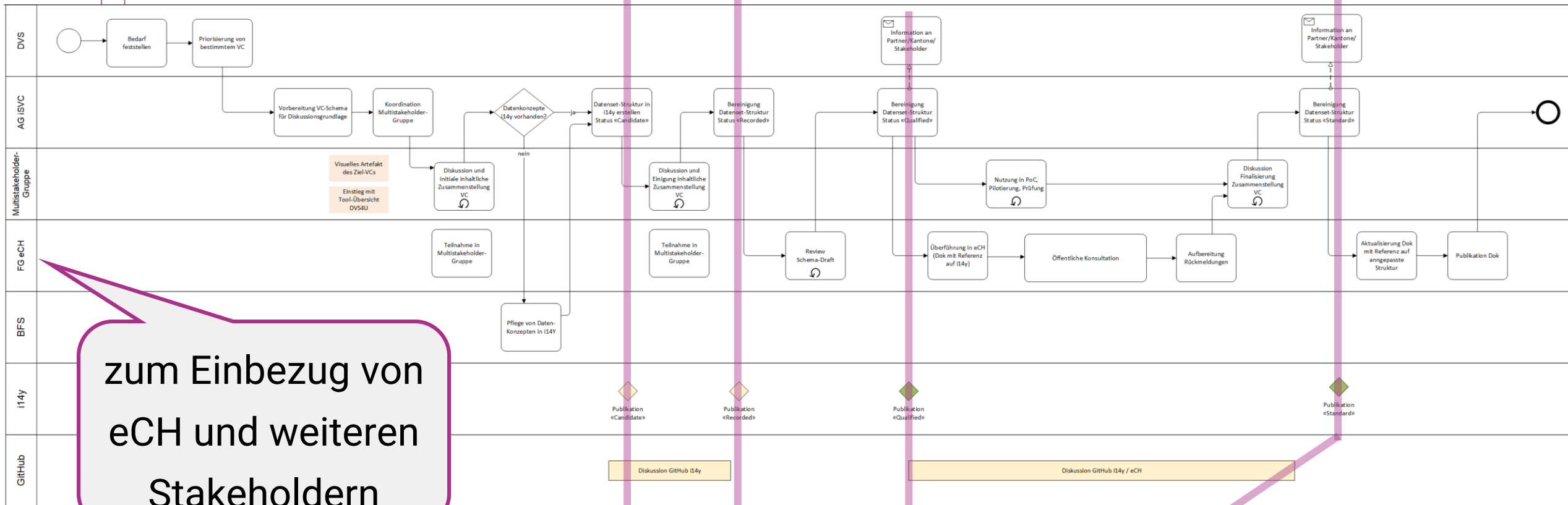
-

Data Elements

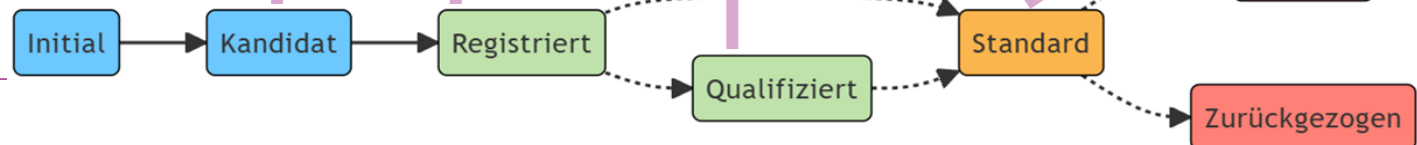
Position	Identifier	Name	Type	Role	Description	
1	personal_administrative_number	AHV-Nummer	Numeric	Attribute	AHVN13	<div><div>👁</div><div>✎</div><div>🗑</div></div>
2	birth_date	Geburtsdatum	Date	Attribute	Geburtsdatum der Person	<div><div>👁</div><div>✎</div><div>🗑</div></div>
3	given_name	Vorname(n)	String	Attribute	Vorname(n) der Person	<div><div>👁</div><div>✎</div><div>🗑</div></div>
4	nationality	Nationalität	CodeList	Attribute	Nationalität der Person	<div><div>👁</div><div>✎</div><div>🗑</div></div>

Geburts in der Schweiz: Gemeinde inkl. Kantons Kürzel, in anderen die

I14Y als Tool im Standardisierungsprozess



zum Einbezug von eCH und weiteren Stakeholdern



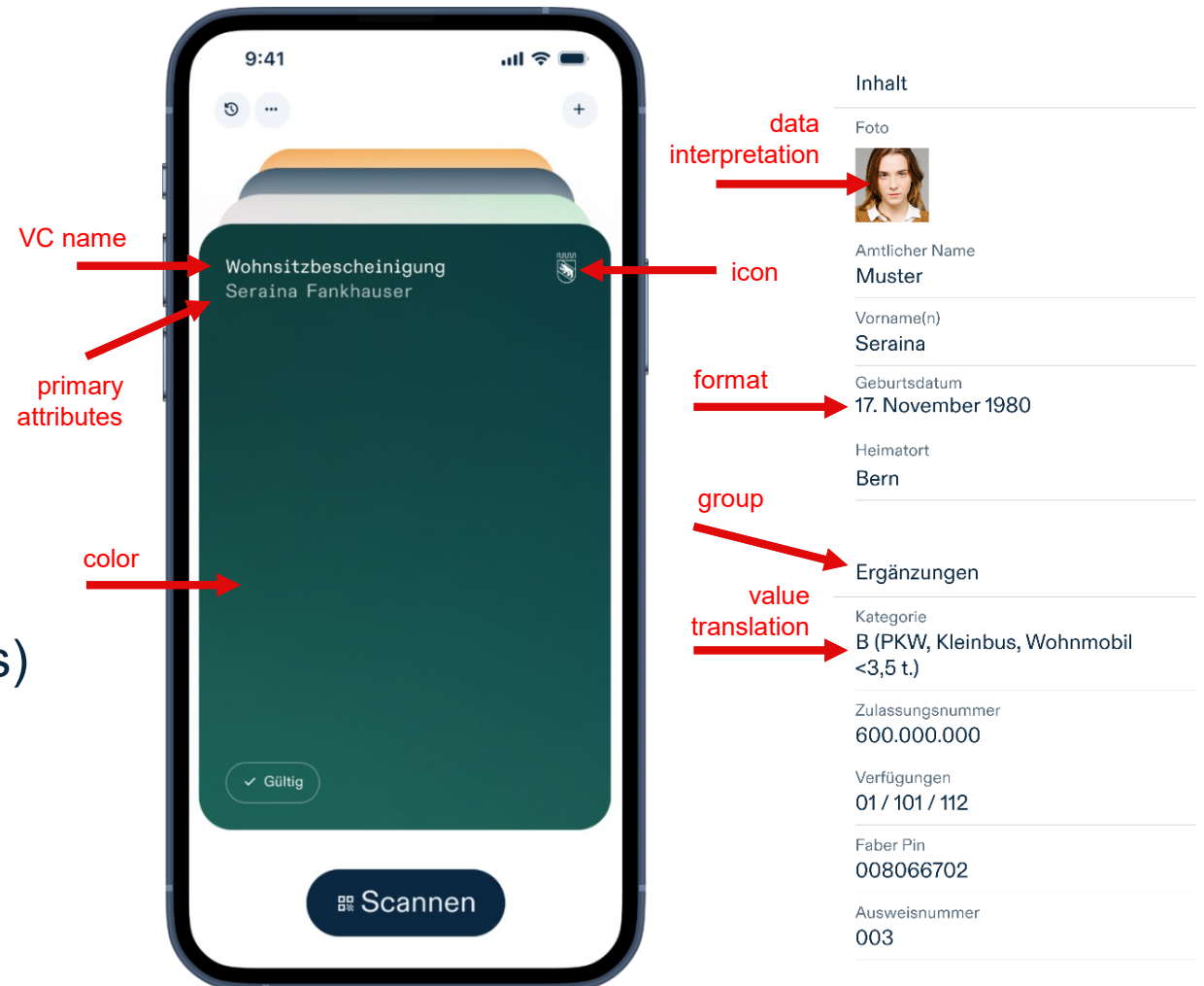
OCA – Overlays für Darstellung von VCs

OCA: Framework für Daten Beschreibung

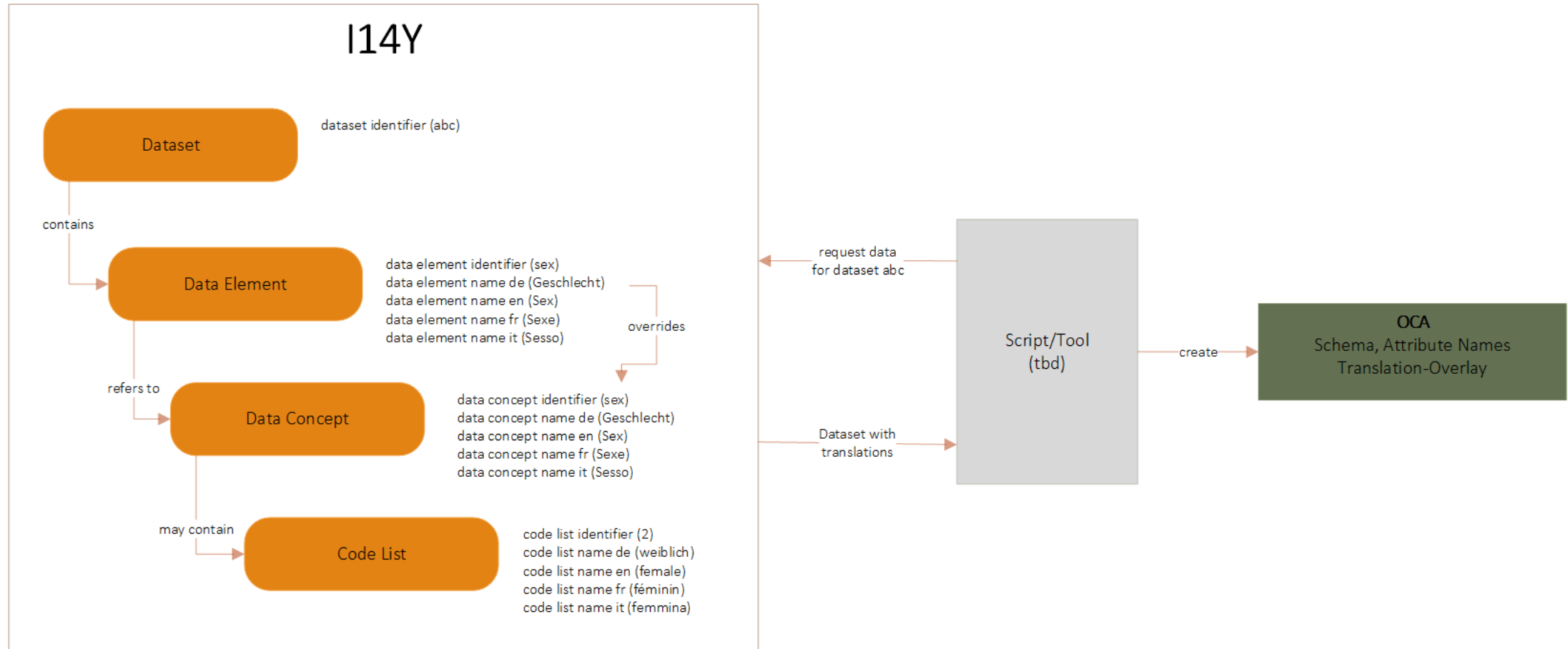
Einheitliche Anzeige von VCs in unterschiedlichen Wallets

OCA definiert z.B.:

- Branding (Icon, Hintergrundfarben)
- Primär-Attribute
- Ordnung und Gruppierung
- Übersetzung von Labels
- Übersetzung von Attribut-Werten (Code Lists)



OCA Übersetzungen vereinfacht dank I14Y



inhaltliche Standardisierung Verifiable Credentials

Arbeitsgruppe «iSVC» der Digitalen Verwaltung Schweiz

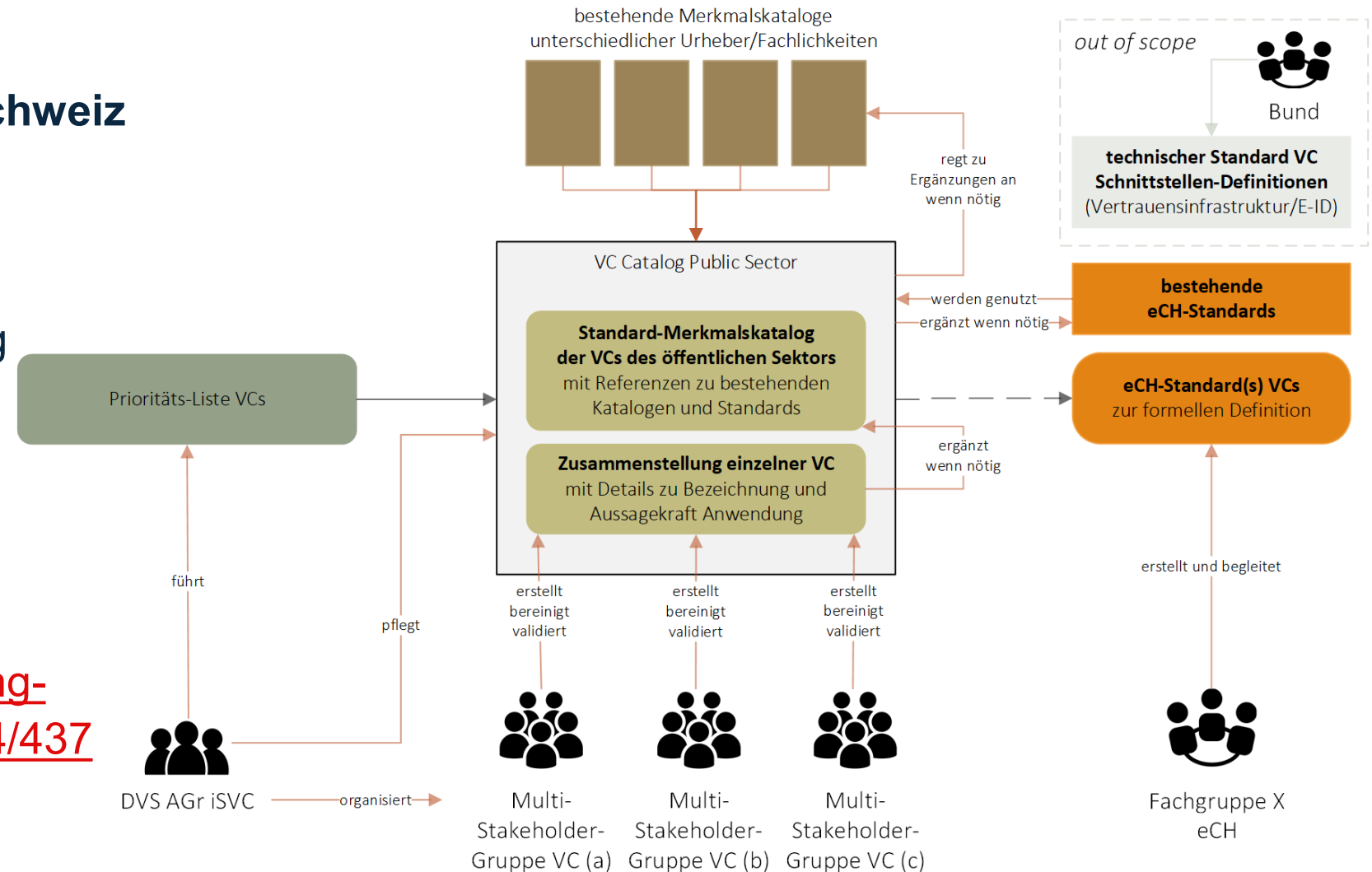
Im Fokus:

- Strafregistrauszug
- Betreibungsregistrauszug
- Wohnsitzbescheinigung

...

Erfahrungsbericht publiziert:

https://www.digitale-verwaltung-schweiz.ch/download_file/694/437



Weitere Funktionalitäten in I14Y

gemeinsam die Schweiz digital weiterbringen



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Speaker:

Christian Heimann, Fachspezialist e-ID, fedpol
Fabrice Gouzi, Bundesamt für Statistik

Kontakt:

Rolf Rauschenbach
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

Generelle Informationen zur e-ID
www.eid.admin.ch

Gesetzgebungsprozess e-ID
www.bj.admin.ch
www.parlament.ch

Diskussionsforum e-ID
<https://github.com/swiyu-admin-ch>

e-ID-Newsletter Anmeldung
www.eid.admin.ch