

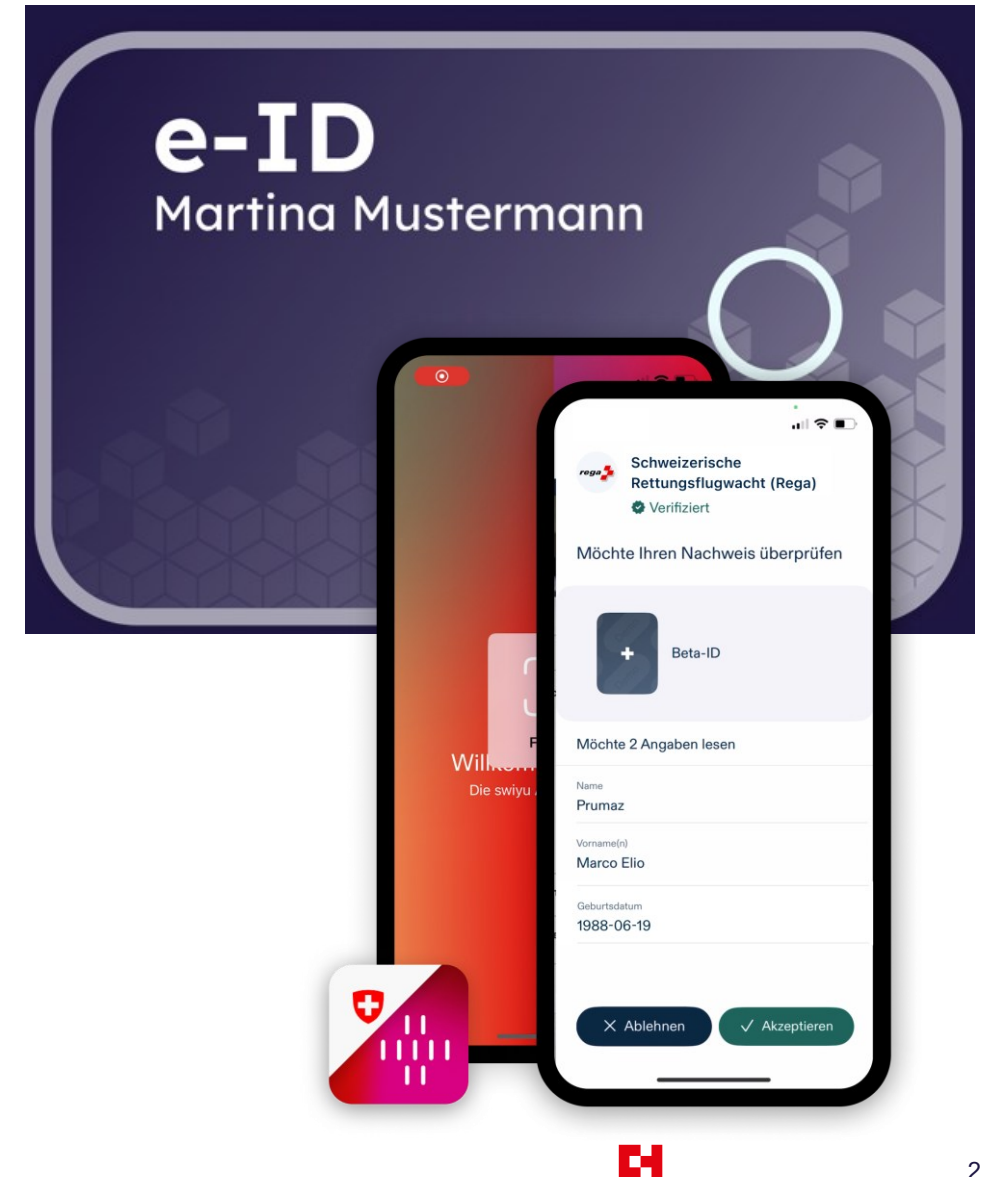
Digitale Nachweise in die swiyu-Wallet ausstellen

Marcel Kessler, Leiter Architektur und Standardisierung, Geschäftsstelle Digitale Verwaltung Schweiz

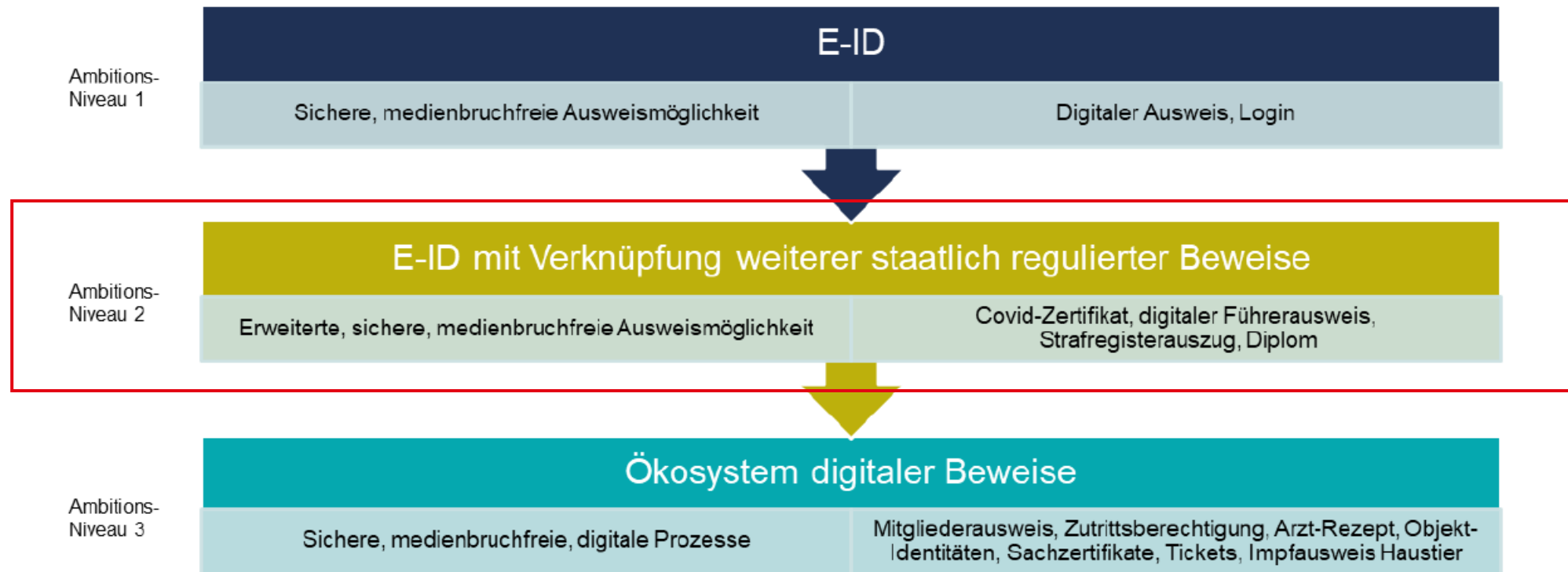
Swiss eGovernment Forum, 10. März 2026

Vision

Die Schweiz plant per 1. Dezember 2026 die Einführung einer staatlichen digitalen Identität, der **e-ID**, mit der zugehörigen Wallet-App **swiyu** und **Vertrauensinfrastruktur**.



Mit dem neuen e-ID-Ökosystem sollen auch weitere elektronische Nachweise (VC) angeboten werden



Die e-ID ist auch ein digitaler Nachweis

- Digitales Dokument:
Bspw. JSON-basierte Datenstruktur
- Enthält Informationen (Claim/Behauptung) zu einer Person oder einer Organisation/einem Objekt
- Wurde von einer zuständigen (vertrauenswürdigen) Stelle herausgegeben – staatlich oder privat
- Diese Behauptung ist überprüfbar, es ist ein **Verifiable Credential (VC)**



Kernmerkmale

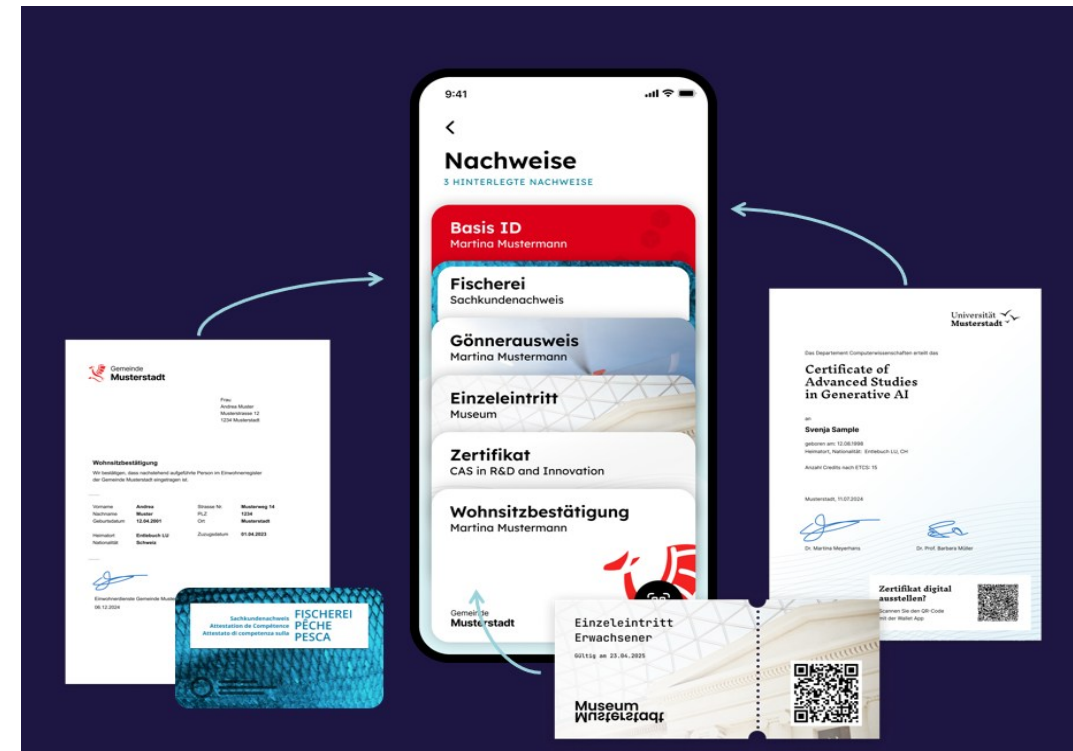
- Authentisch/echt:
Von einer überprüfbaren Quelle ausgestellt
- Fälschungssicher:
Nicht manipulierbar
- Verifizierbar:
Dezentral, ohne den Herausgeber zu kontaktieren



- **Aussteller/in (Issuer):**
Stellt den digitalen Nachweis aus
- **Halter/in (Holder):**
Empfängt und speichert den Nachweis (in der Wallet-App)
- **Prüfer/in (Verifier):**
Kann den Nachweis prüfen, ohne Rücksprache beim Aussteller/der Ausstellerin

Chance für die Digitalisierung

- **Behörden**
z. B. Bescheinigungen, Urkunden
- **Schulen und Universitäten**
z. B. Zeugnisse, Zertifikate
- **Private**
z. B. Mitgliederkarten, Tickets



DVS4U

Verwaltung digitaler Nachweise für Kantone und Gemeinden

Wie alles begann

Vom PoC zum digitalen Produkt



Digitale Verwaltung Schweiz
Administration numérique Suisse
Amministrazione digitale Svizzera

Steckbrief zur Initiativ-Massnahme
«INM3.053 PoC Thurgauer Digitaler Kultur- und Freizeit Pass»

Inhaltsverzeichnis	1	Massnahme	1
	2	Ausgangslage	1
	3	Nutzen	2
	4	Massnahme und Meilensteine	4
	4.1	Massnahme	4
	4.2	Budget	5
	4.3	Meilensteine	5





Einzeleintritt
thurclimb Weinfelden

Tourist Card
Thurgau

Thurgau

Dashboard > Credential Schemas > Wohnsitzbestätigung

User
Gruppe, Funktion, ID

ISSUANCE

Credential Schemas

Web Issuer

Testing

Issuer API

VERIFICATION

Proof Schemas

Verifier API

ADMINISTRATION

User & Groups

Settings

Wohnsitzbestätigung
wohnsitzbestatigung-19wdb

Published

V0.0.3

Create new version

Metadata

Attributes

Style

Issuing Settings

Style

Card Style

Card Title

((cardTitle))

Card Subtitle

Stadt Weinfelden

Text Color

dark

Card Color

#f0f0f0

Background Image

data:image/png;base64,VB0RwOK3go...

Card Preview

Confirmation of residence

Stadt Weinfelden





Ordered Properties

municipalityNo_Municipality

reference

Reference no.

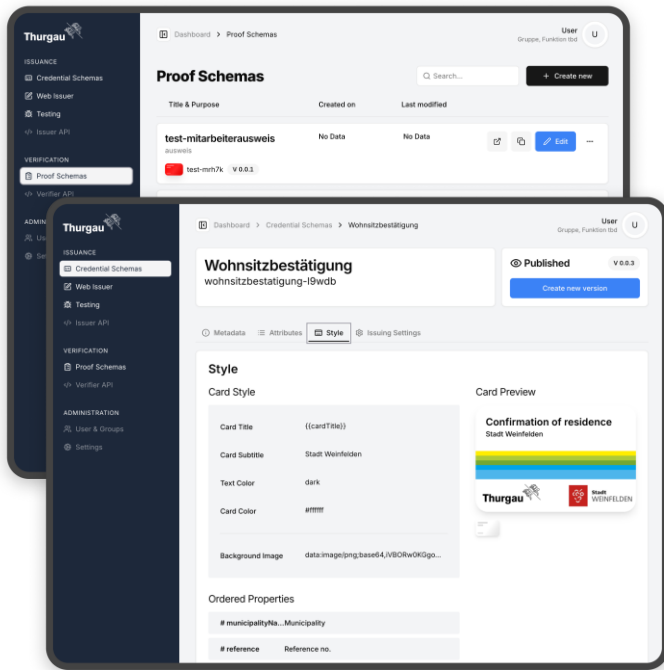
PoC E-ID
2023

PoC TG4U
2024

DVS4U
2025

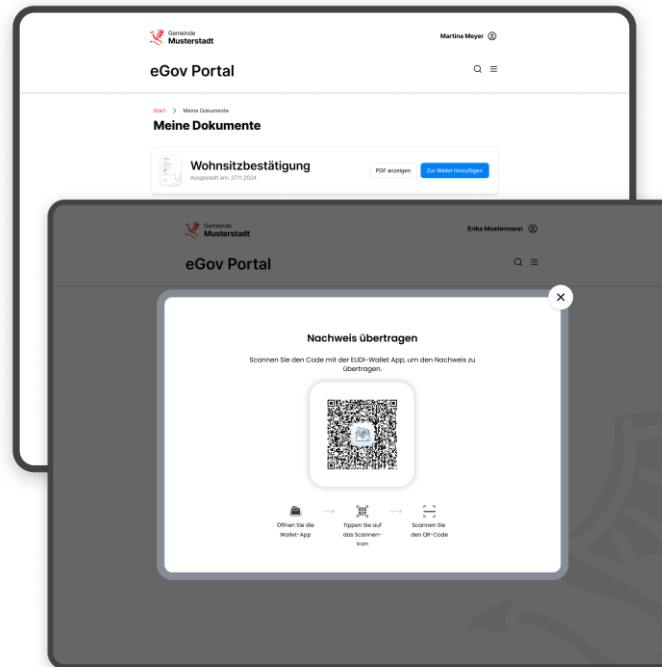


Was ist das Ökosystem DVS4U?



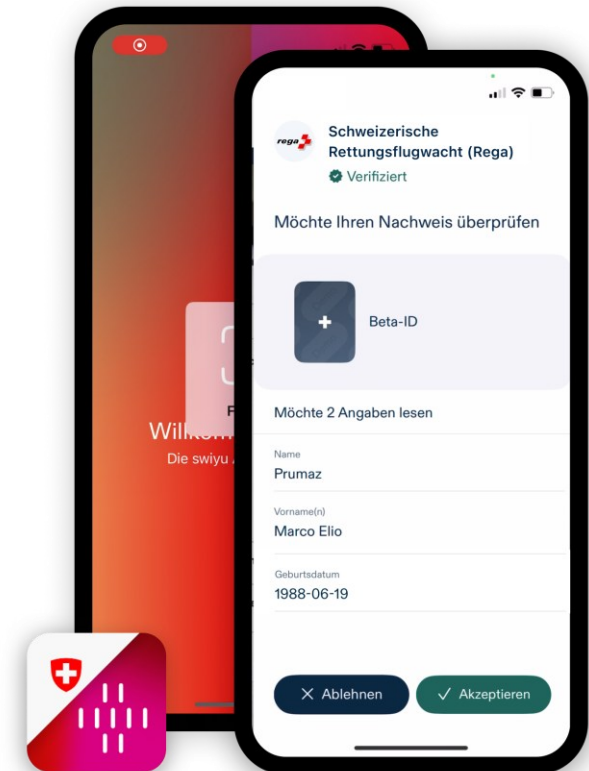
Cockpit
Issuer & Verifier Service

Digitale Verwaltung Schweiz



Web Components / API
Integration in Systeme

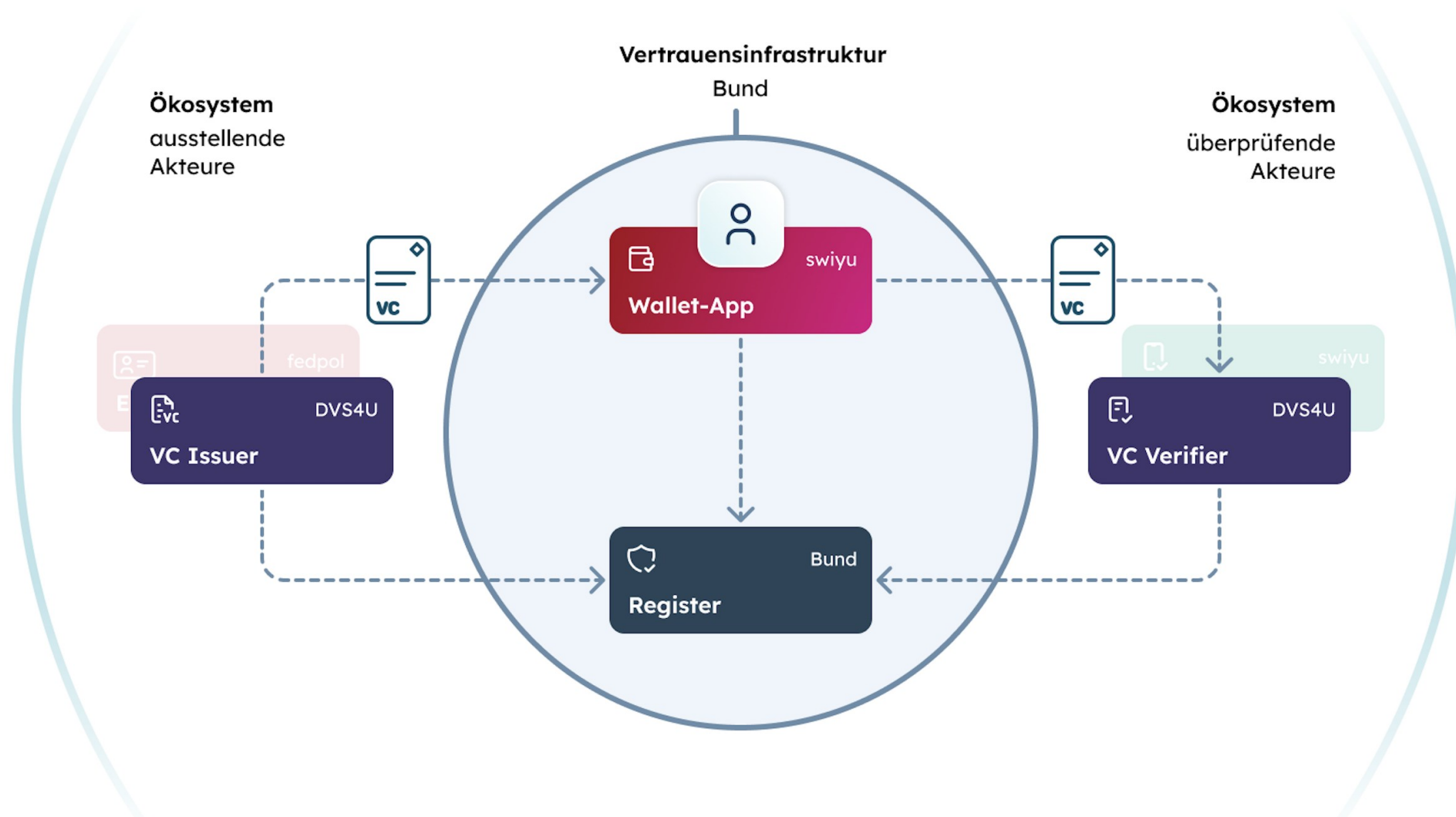
März 26



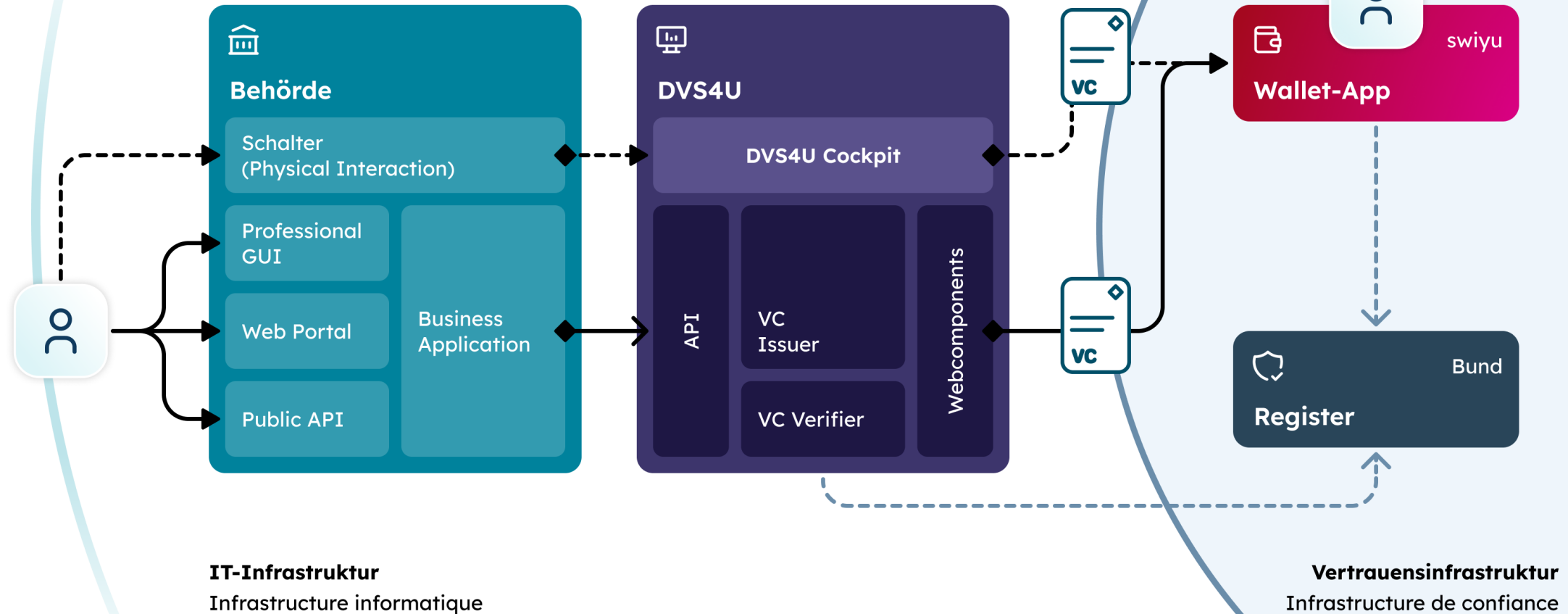
swiyu-Wallet
Brieftasche der digitalen Nachweise



Einbettung in swiyu und die Vertrauensinfrastruktur



Behördenprozess mit digitalen Nachweisen



DVS4U

Digitale Nachweise – End to End

Inhaltliche Standardisierung

Damit digitale Nachweise reibungslos ausgetauscht werden können.



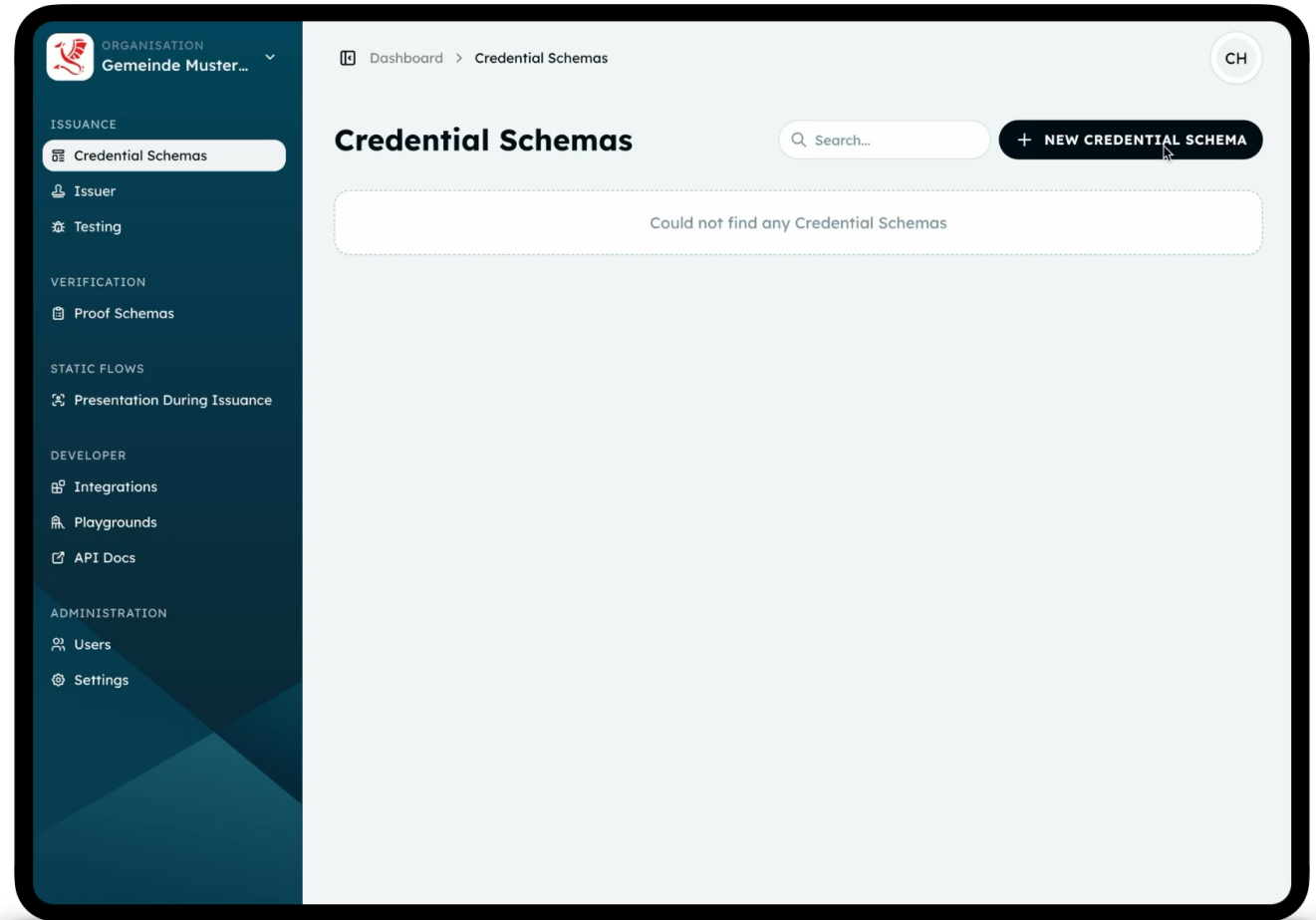
DVS-Arbeitsgruppe iSVC
inhaltliche Standardisierung



i14y
Interoperabilitätsplattform

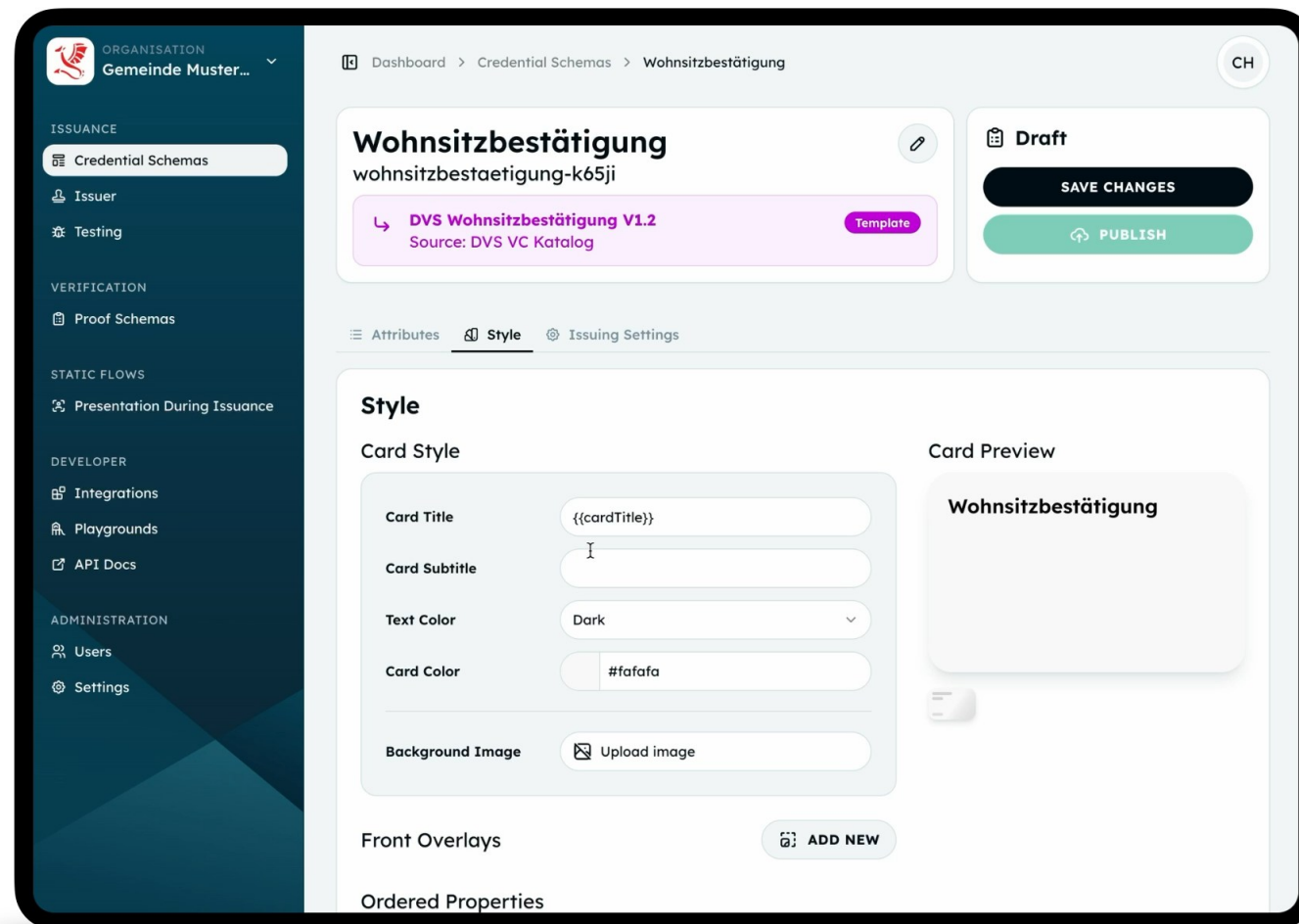
Schritt 1: VC-Schema von Template erstellen

Schemata
standardisierter
Nachweise können
direkt aus dem
VC-Katalog importiert
werden.
Es können jedoch auch
eigene entworfen
werden, bspw.
Mitarbeitenden-
ausweise.



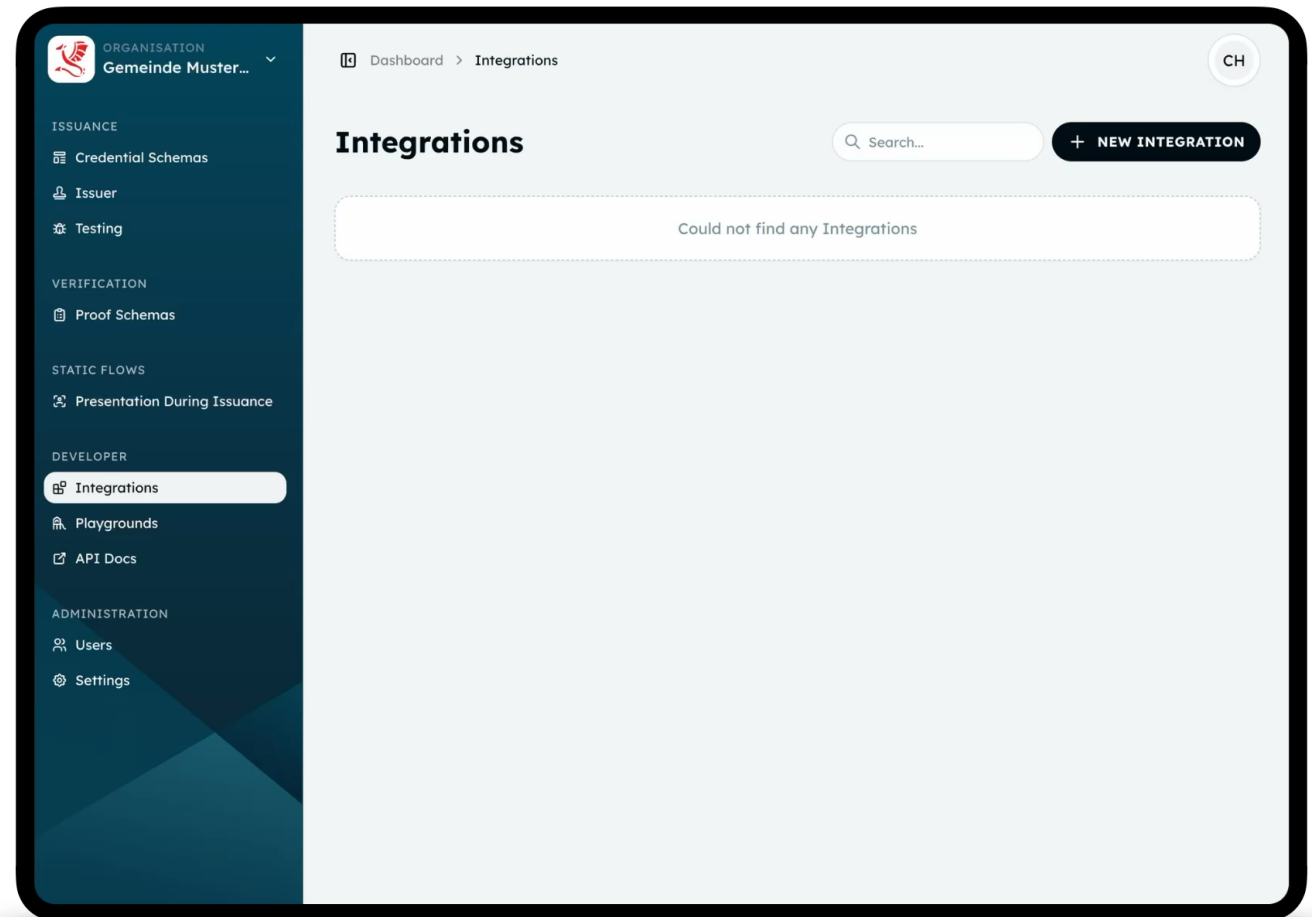
Schritt 2: Erscheinungsbild festlegen

Die visuelle Darstellung der Nachweise kann nach CI/CD der Organisation definiert werden.



Schritt 3: Integration in eigene Systeme

Die erstellten
Komponenten
Issuer/Verifier können
einfach in
Fachanwendungen und
Portale integriert werden.



DVS4U

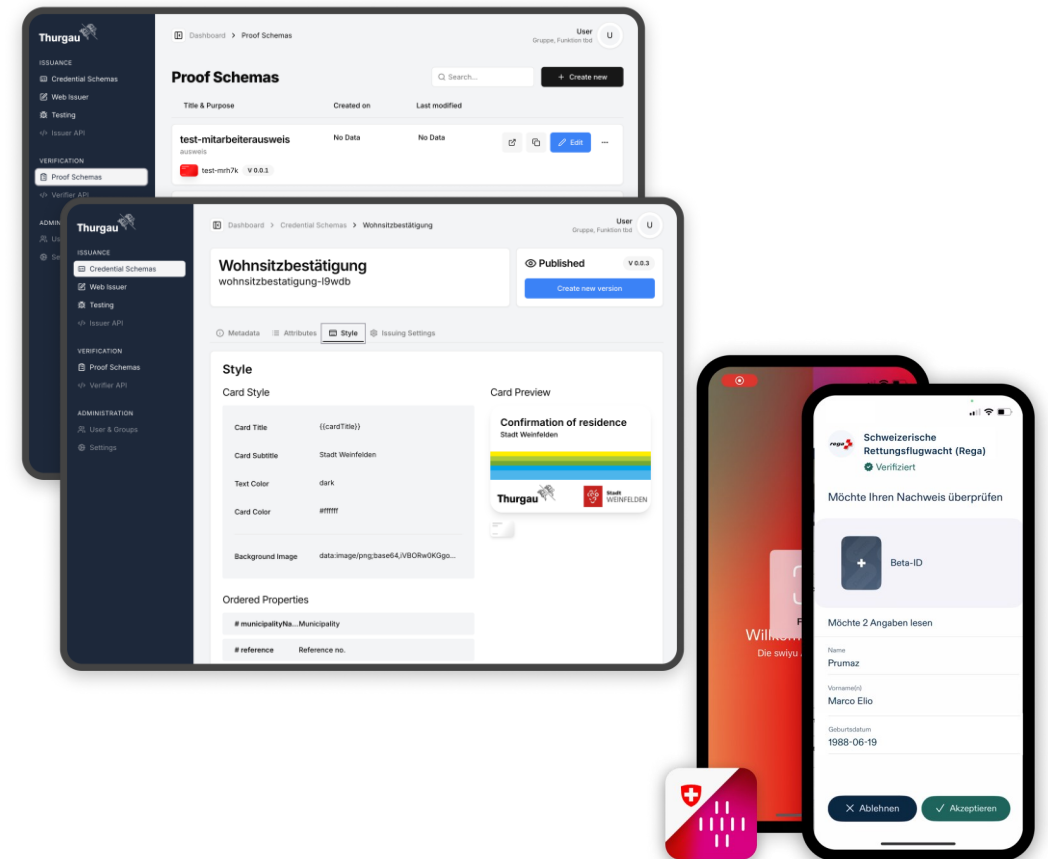
Nächste Schritte

- Erfolgte Integrationen
 - eGovernment-Portal Appenzell Ausserrhoden
 - Basel-Stadt Open Source Whitelabel eGovernment App
 - GemeindeConnect
 - Weitere
- Produktivsetzung DVS4U über eOperations für
 - Integrationen bei Kantonen und Gemeinden
 - Nationaler Betreibungsregisterauszug



Bezugsmöglichkeiten

- DVS4U als Service für Kantone und Gemeinden
- DVS4U als Container für OnPremise-Betrieb
- Veröffentlichung der Komponenten als Open Source Software



Drei Factsheets stehen auf unserer Website zum Download

- Factsheet «Grundlagen: e-ID und Vertrauensinfrastruktur»
- Factsheet «Mit DVS4U digitale Nachweise verwalten»
(Zielgruppe Behörden)
- Factsheet «Technische Umsetzung von DVS4U»
(Zielgruppe Umsetzende)



Merci