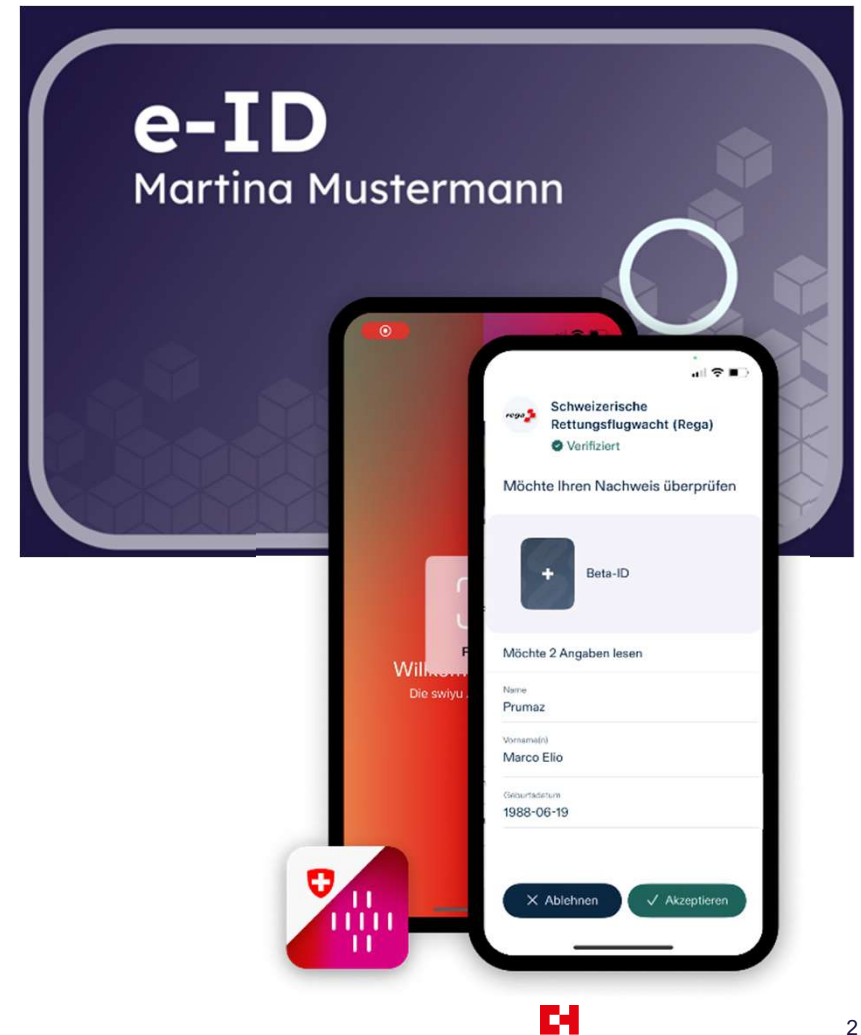


Digitale Nachweise in die swiyu-Wallet ausstellen

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

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**.



Ambitionsniveaus im Ökosystem

Ambitionsniveau 1

staatliche e-ID

Sicherer, medienbruchfreier
Identitätsnachweis

e-ID

Ambitionsniveau 2

andere staatliche Nachweise (Bund, Kantone, Gemeinden)

Sichere, medienbruchfreie digitale
e-Government-Prozesse

eLFA, mDL, Wohnsitzbestätigung,
Strafregisterauszug, Diplome etc.

Ambitionsniveau 3

andere private Nachweise (Gesellschaft, Wirtschaft) B2B, B2C, B2G

Sichere, medienbruchfreie,
digitale Prozesse

Mitgliederausweis, Zutrittsberechtigung, Konzert-Ticket,
Kundenkarte, Krankenkassenkarte, Vorsorgenachweis.

Die e-ID ist auch ein digitaler Nachweis (verifiable credential, VC)

- 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

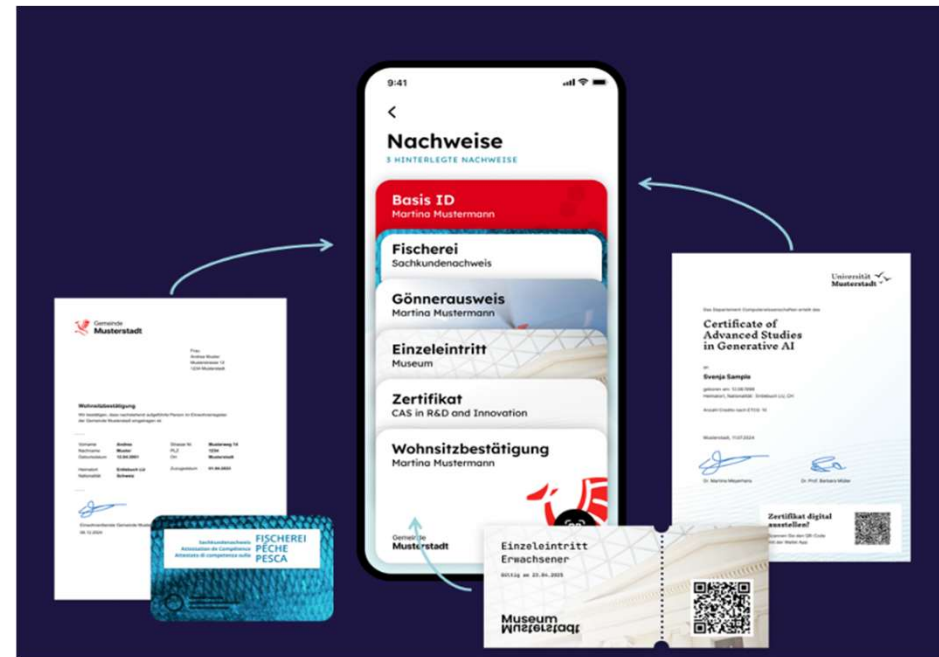


Dezentrale Vertrauensinfrastruktur

- **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

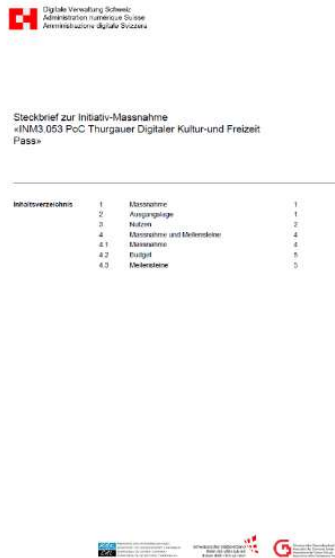


DVS4U

Verwaltung digitaler Nachweise für Kantone und Gemeinden

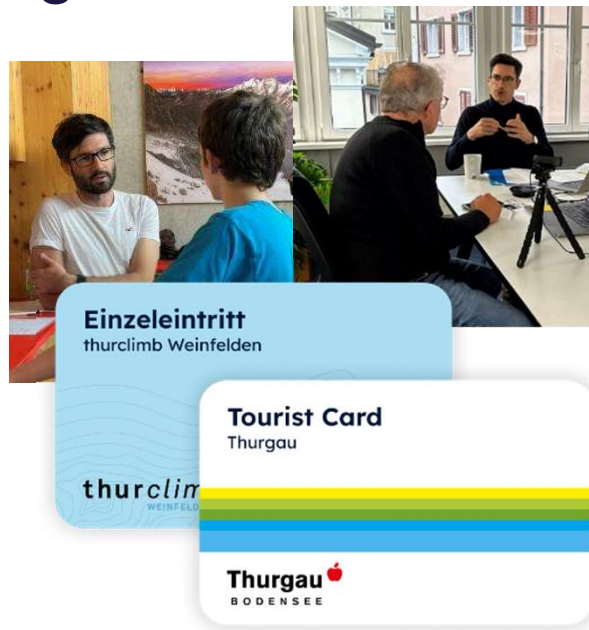
Wie alles begann

Vom PoC zum digitalen Produkt



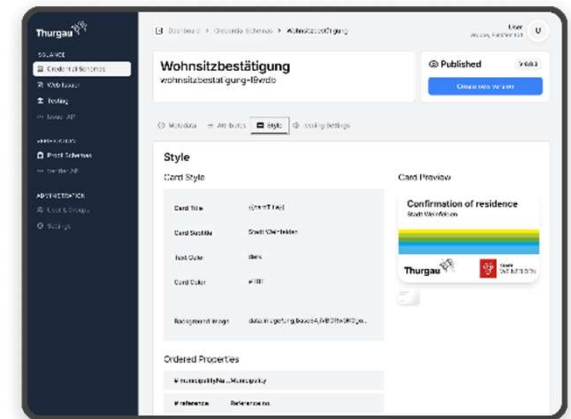
PoC E-ID
2023

Digitale Verwaltung Schweiz



PoC TG4U
2024

Mai 26

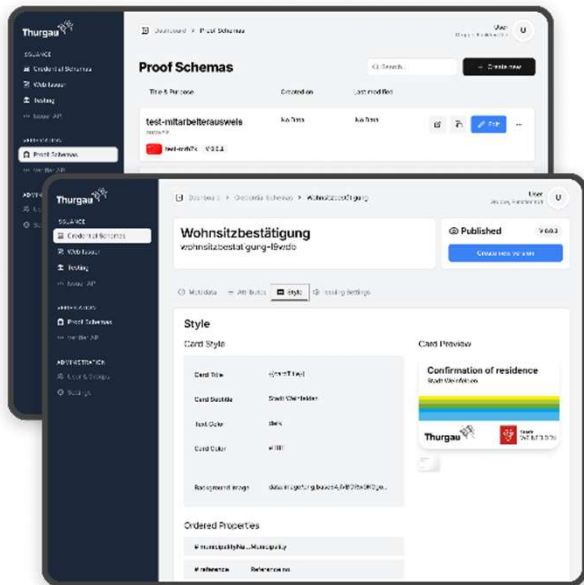


DVS4U
2025



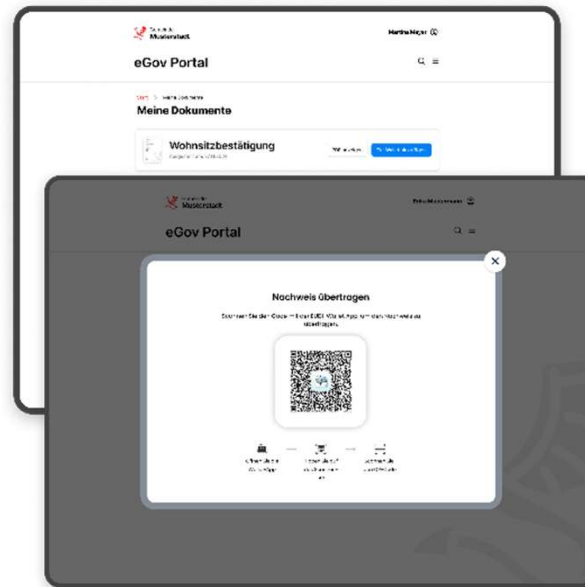
DVS4U

Was ist das Ökosystem DVS4U?



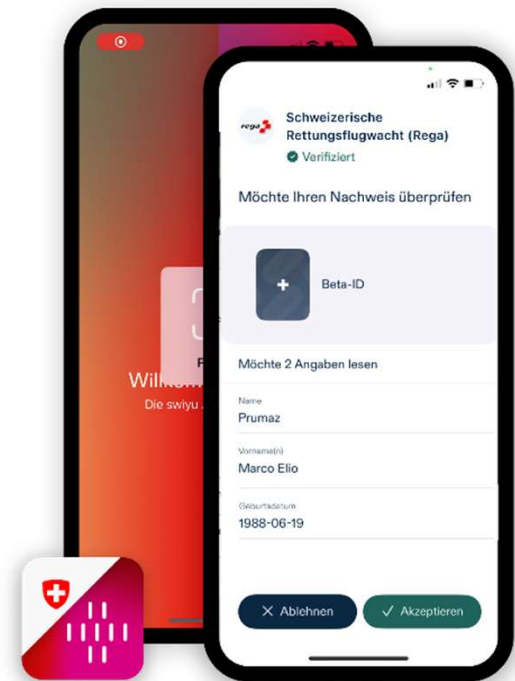
Cockpit
Issuer & Verifier Service

Digitale Verwaltung Schweiz



Web Components / API
Integration in Systeme

Mai 26

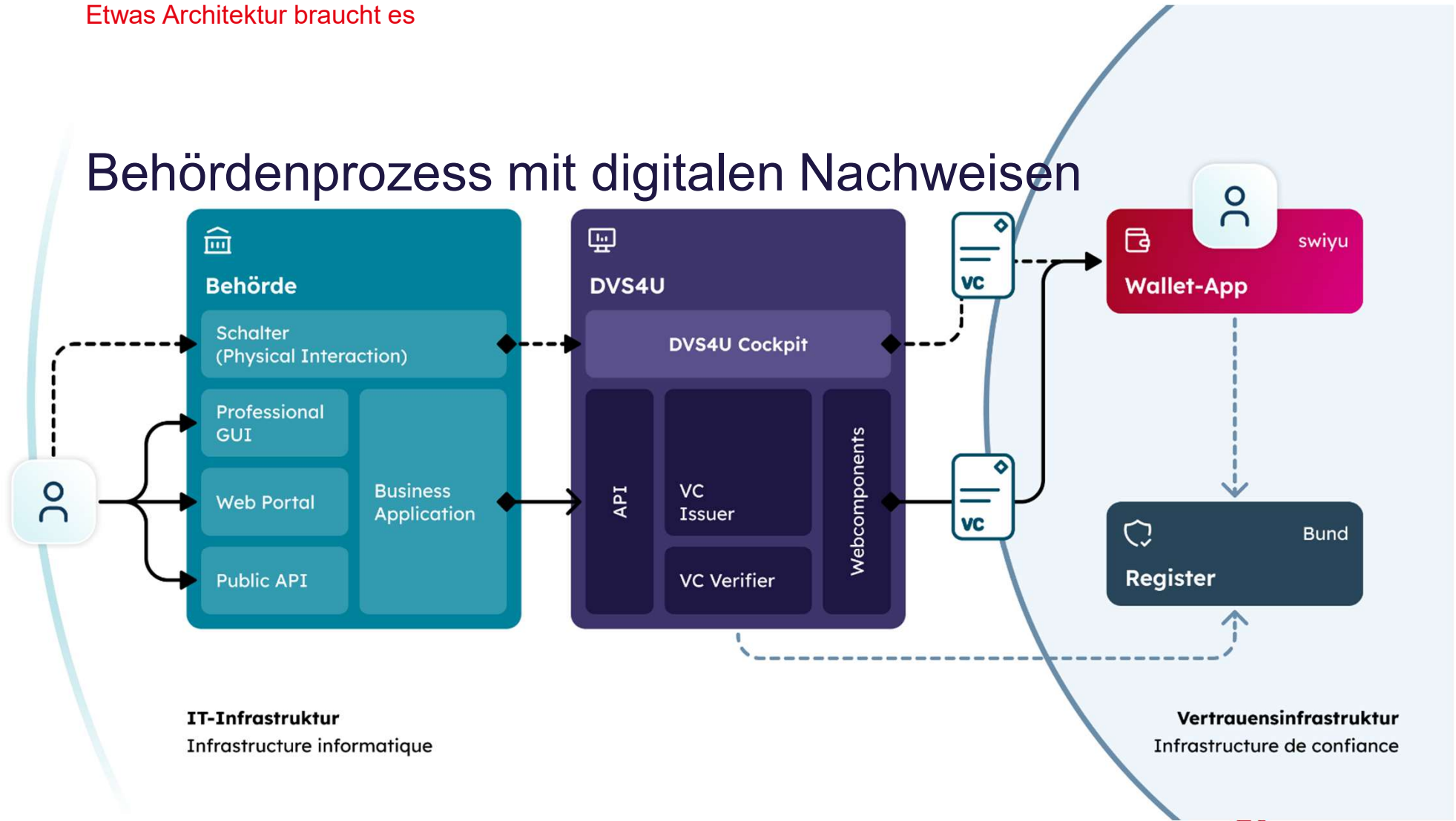


swiyu-Wallet
Brieftasche der digitalen Nachweise



Etwas Architektur braucht es

Behördenprozess mit digitalen Nachweisen



DVS4U

Digitale Nachweise – End to End

Inhaltliche Standardisierung

Damit digitale Nachweise reibungslos ausgetauscht werden können.



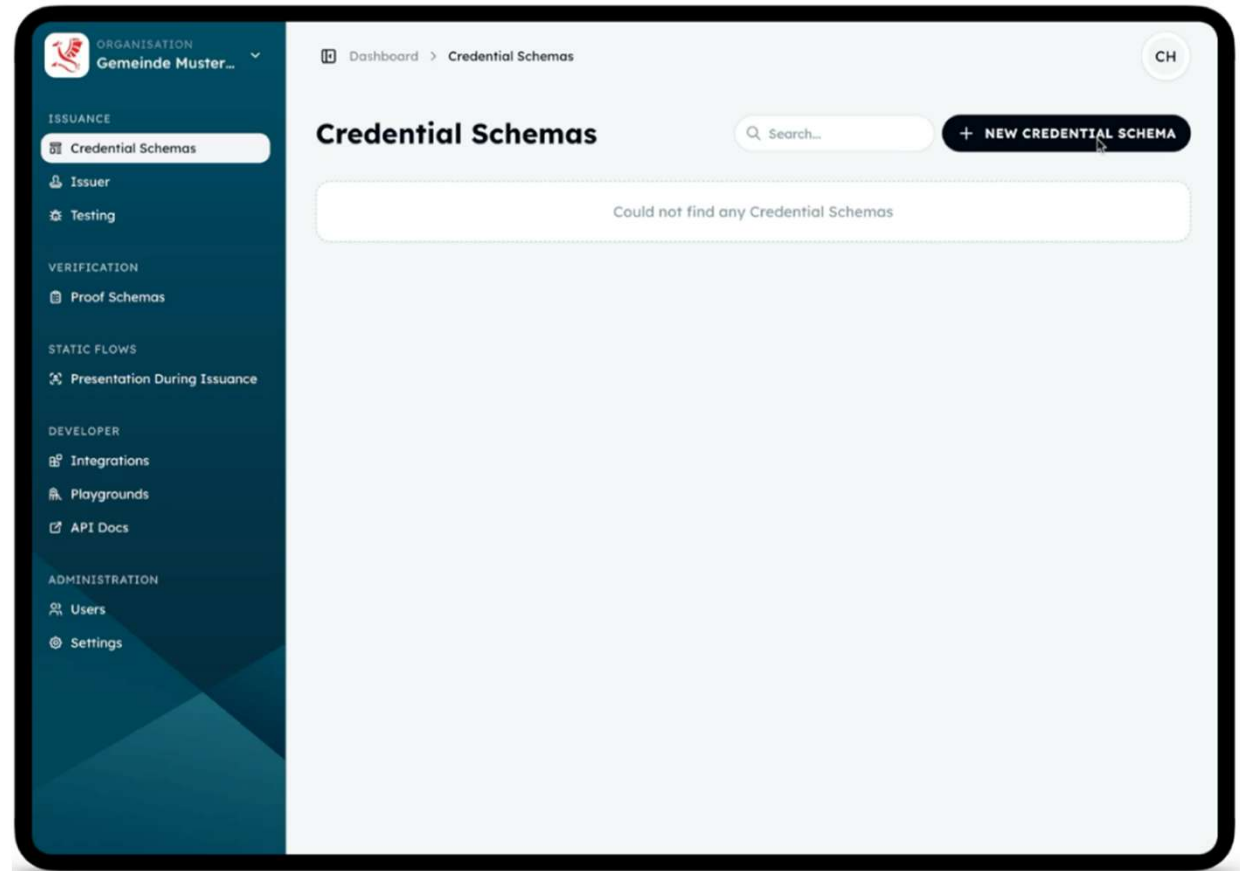
DVS-Arbeitsgruppe iSVC
inhaltliche Standardisierung



i14y
Interoperabilitätsplattform

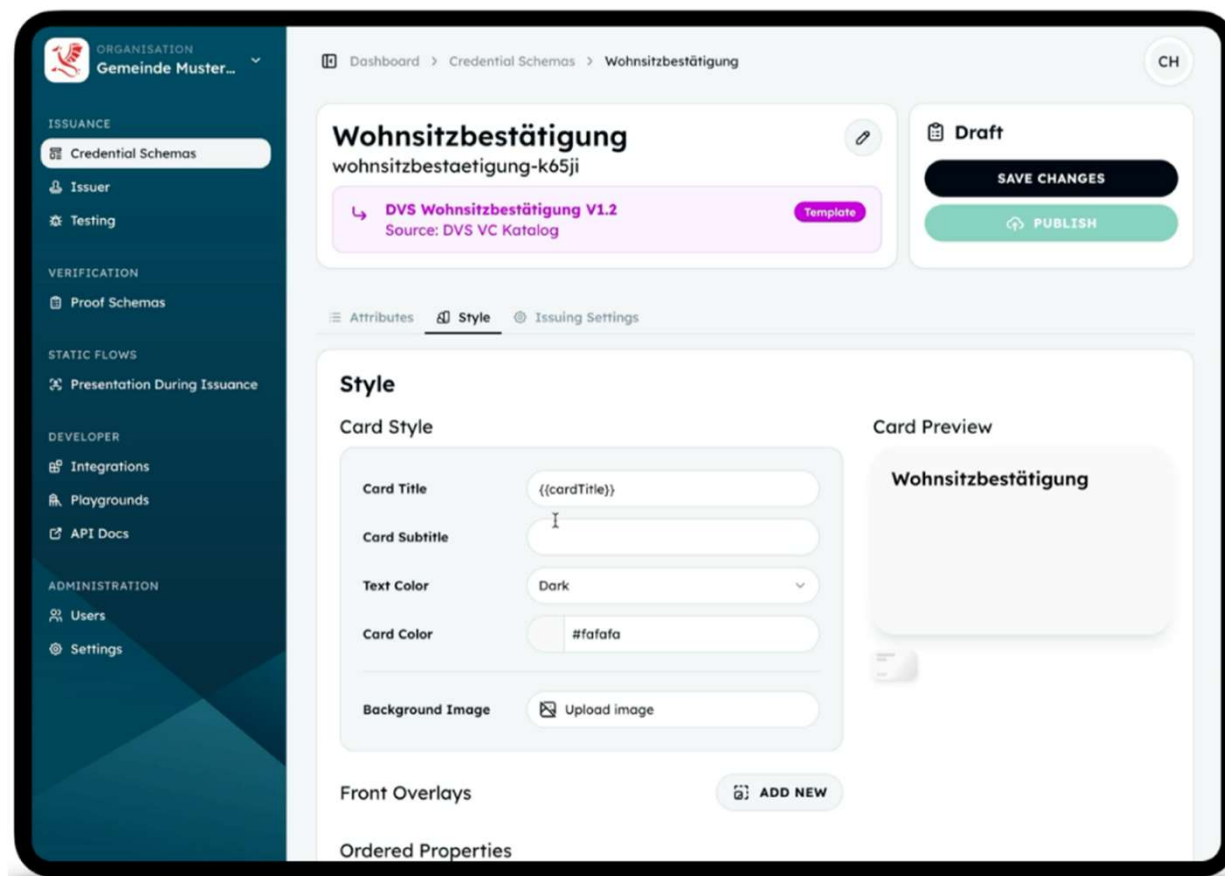
Schritt 1: VC-Schema von Template erstellen

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



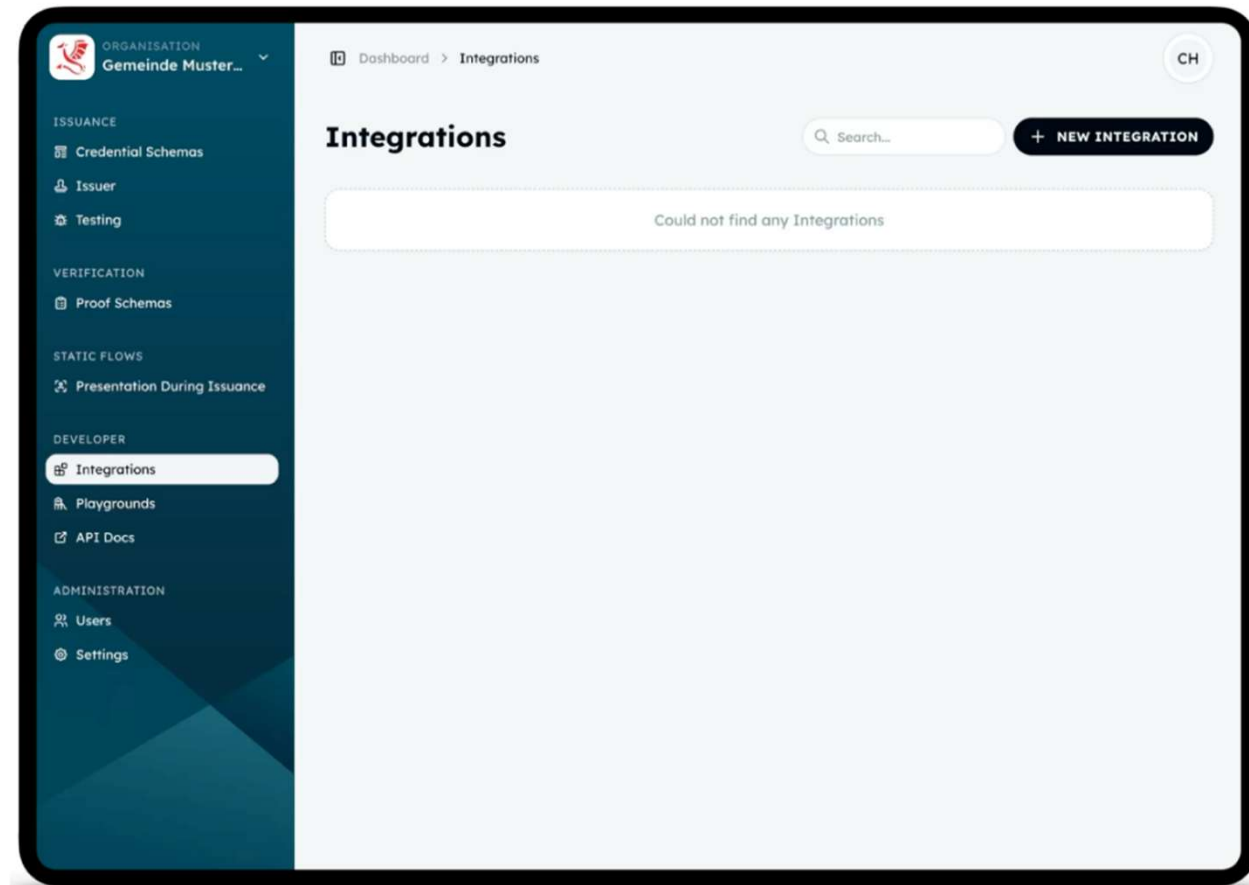
Schritt 2: Erscheinungsbild festlegen

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

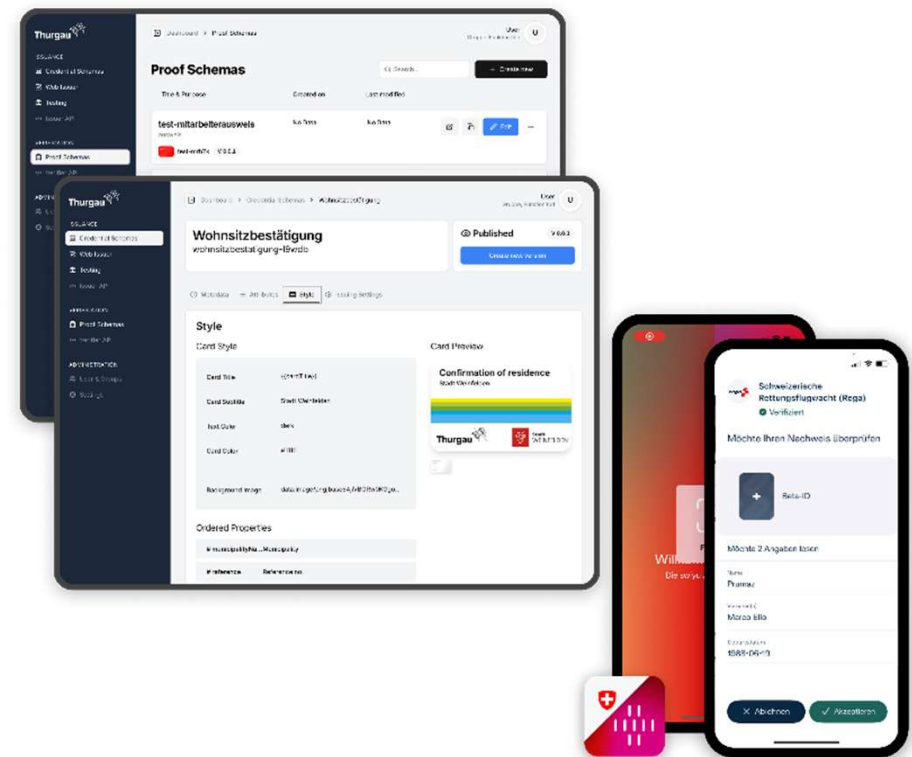
Ausrollen

- 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