

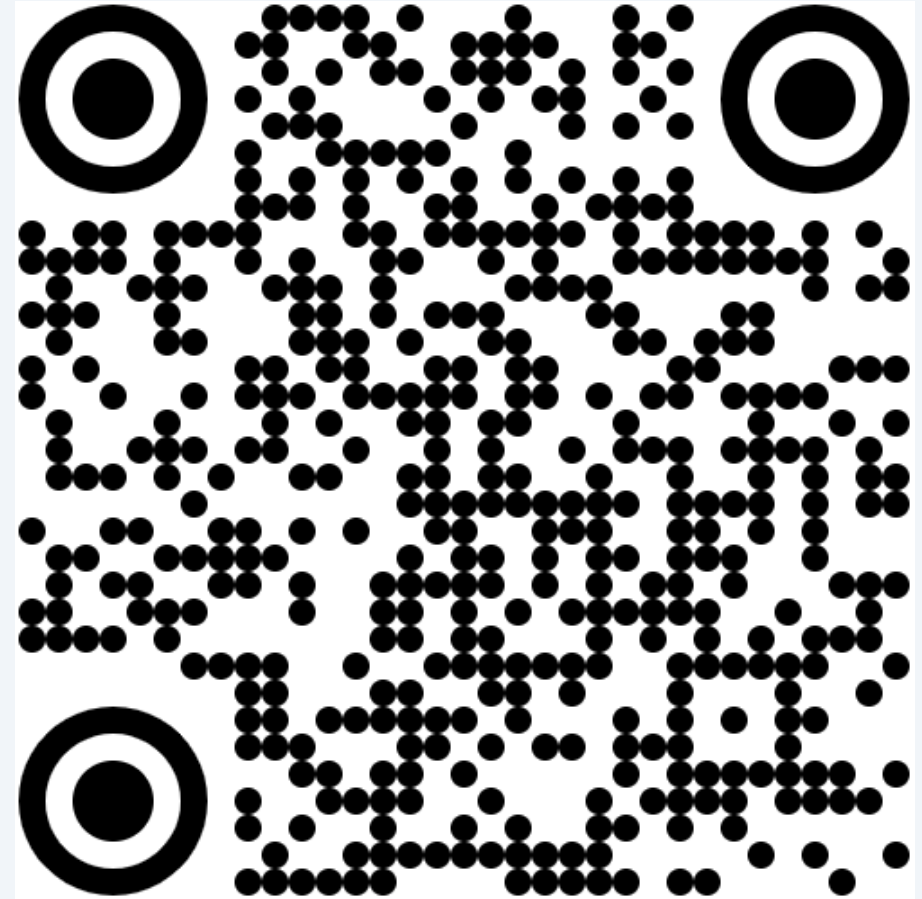
Partizipationsmeeting

Elektronische Identität und
Vertrauensinfrastruktur

03.04.2025

La version française
est disponible sur
GitHub.

The English version
is available on
GitHub.

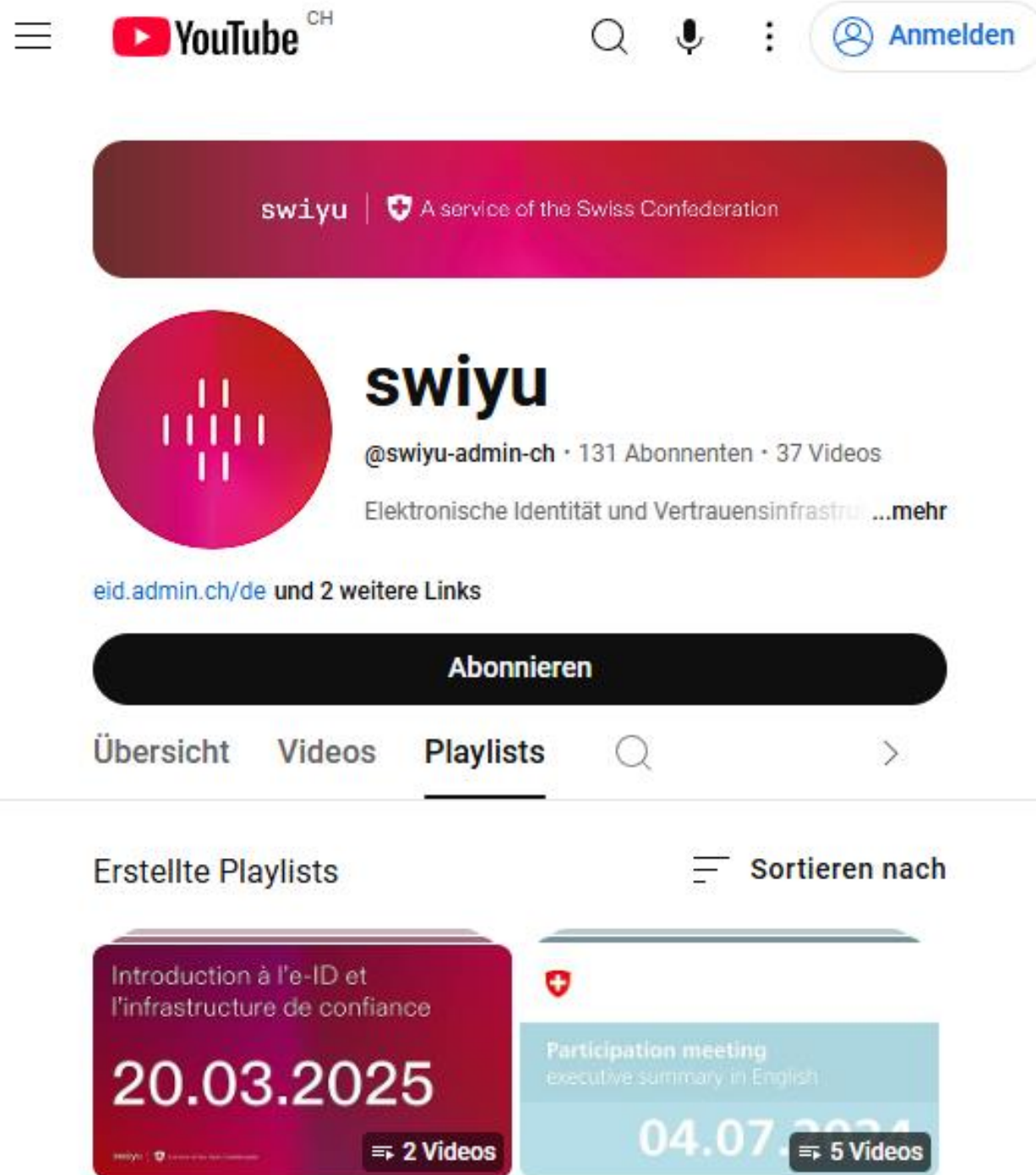


Inhalt

- Begrüssung
- Gesetzgebung: Stand und Ausblick
- Public Beta
 - Willkommen
 - Technische Details und Onboarding Prozess
 - Beta-ID
 - Open Source
- Fragen aus dem Publikum
- Executive Summary in English


Aufzeichnung


Das Partizipationsmeeting wird aufgenommen und auf YouTube publiziert.



The image shows a screenshot of the YouTube channel page for 'swiyu'. At the top, there's a navigation bar with the YouTube logo, a search icon, a microphone icon, and a 'Anmelden' button. Below this is a banner for 'swiyu' with the text 'A service of the Swiss Confederation'. The channel's profile picture is a red circle with white vertical bars. The channel name 'swiyu' is displayed, along with the handle '@swiyu-admin-ch', 131 subscribers, and 37 videos. The description mentions 'Elektronische Identität und Vertrauensinfrastruktur ...mehr'. Below the description are links to 'eid.admin.ch/de' and '2 weitere Links'. A large black 'Abonnieren' button is prominent. The navigation tabs 'Übersicht', 'Videos', and 'Playlists' are shown, with 'Playlists' being the active tab. Under 'Erstellte Playlists', two playlists are visible: 'Introduction à l'e-ID et l'infrastructure de confiance' dated '20.03.2025' with '2 Videos', and 'Participation meeting executive summary in English' dated '04.07.2024' with '5 Videos'.

YouTube^{CH}


swiyu |  A service of the Swiss Confederation


 **swiyu**
@swiyu-admin-ch • 131 Abonnenten • 37 Videos
Elektronische Identität und Vertrauensinfrastruktur ...mehr


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 |  A service of the Swiss Confederation **2 Videos**

 **Participation meeting executive summary in English**
04.07.2024
5 Videos

Fragen und Antworten

- Bitte unser Informationsangebot nutzen!
 - 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 sind, bitte via Mikrofon stellen.
- Wir führen keine hier keine politischen Diskussionen.

Gesetzgebung Stand und Ausblick

Während der Sammelfrist informiert der Bund nur



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

BBI 2025

www.fedlex.admin.ch
Massgebend ist die signierte
elektronische Fassung



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.

Nächste Meilensteine

- **Ablauf der Referendumsfrist:** 19. beziehungsweise 22. April 2025
- **Eröffnung der Vernehmlassung der Verordnung zum BGEID:** voraussichtlich vor der Sommerpause 2025
- **Blanko-Abstimmungstermine:** 28. September und 30. November 2025
- **In-Kraft-Setzung des BGEID:** frühestens im dritten Quartal 2026 (unter Vorbehalt eines allfälligen Referendums)

Der Fachbereich e-ID sucht neues Personal

- ICT Consultant e-ID-Ökosystem Marketing
- ICT Consultant e-ID-Ökosystem Integration
- ICT Consultant Technology Scouting und Interoperability

Mehr Informationen und Bewerbungen via www.jobs.admin.ch

Public Beta

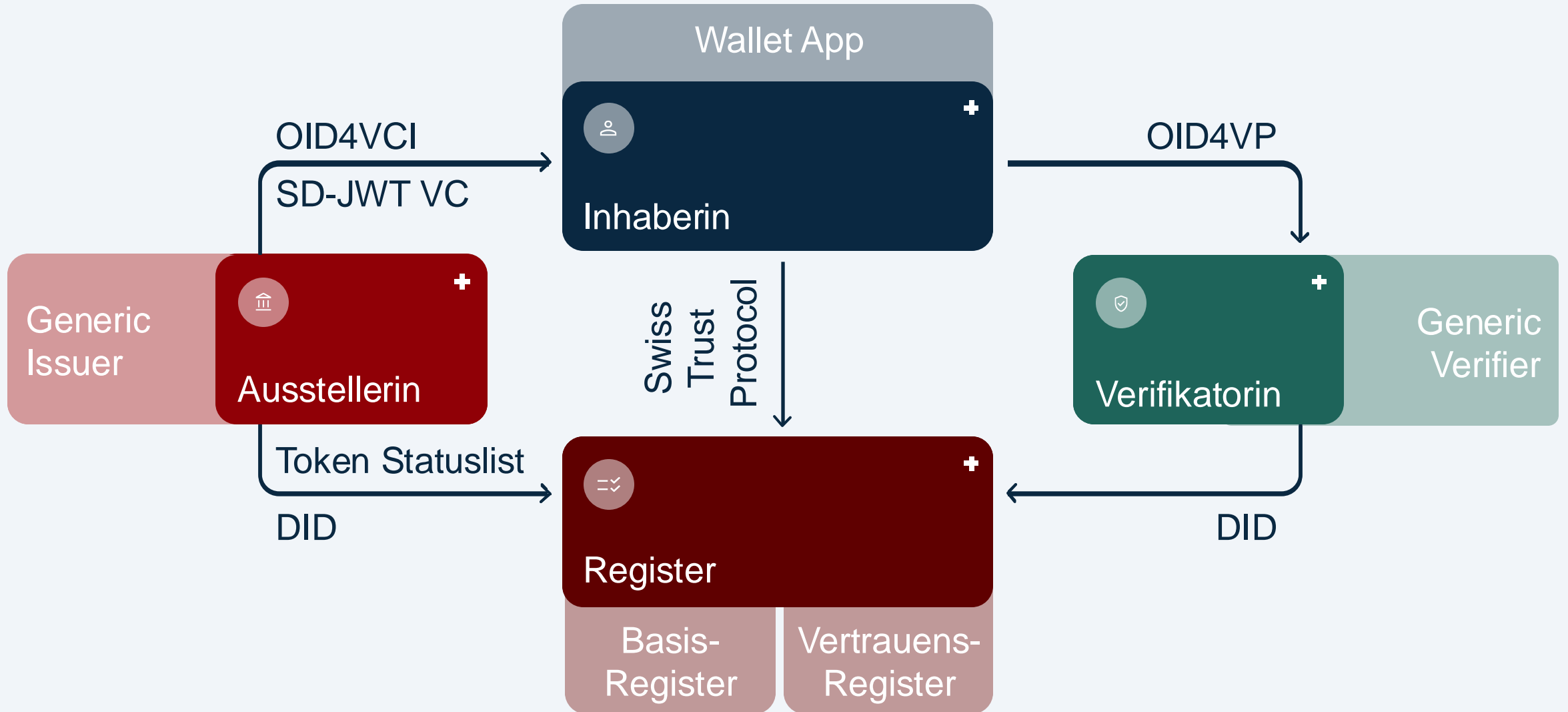
Willkommen

Serge Guignard
Vize-Direktor Zentrale Dienste
Bundesamt für Justiz

Public Beta

Technische Details und Onboarding Prozess

Technologien & Komponenten



Anforderungen

- AGOV oder CH-LOGIN-Account

Anforderungen

Jeder kann mitmachen!

Onboarding

- Onboarding Basisregister
 - Registrierung Portal
 - Organisation erstellen
 - Identifikator hochladen
 - Statuslisten erstellen
- Optional: Onboarding Vertrauensregister

Achtung: Technisches Verständnis vorausgesetzt

swiyu-admin-ch.github.io/cookbooks


INT-PRU

schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

swiyu Trust Infrastructure

Public Beta

?



Abmelden

DE

beta Trust Infrastructure Onboarding

Registrierung der Organisation

Onboarding im beta Base Registry

Registrieren Sie sich als Geschäftspartner in der **swiyu** beta Trust Infrastructure, um das beta Base Registry zu nutzen und demo Nachweise auszustellen

Dazu benötigen Sie: eine gültige E-Mail-Adresse

Organisation registrieren

Erste Schritte (beta Base Registry)

In die beta Trust Infrastructure einsteigen, um Demo-Nachweise auszustellen und zu überprüfen

↕ Einstiegsübersicht

© 2025 Bundesamt für Justiz

Issuer & Verifier Komponente

- Einfacher Einstieg für Ausstellerinnen und Verifikatorinnen
- Direkt ausführbare Docker Images mit Beispiel
- Steuerbar über Management der API
- Kompatibel mit der swiyu Wallet

Probieren Sie die Beta-ID aus

Testen Sie die Beta-ID und die Vorteile von digitalen Nachweisen



Beta-ID anfordern

Fordern Sie als erstes eine Beta-ID an und übertragen Sie diese in Ihre Wallet.

Anfordern



Beta-ID prüfen

Prüfen Sie eine Beta-ID nach Alter, Vor- und Nachnamen oder vollständig nach allen Attributen.

Prüfen



Beta-ID widerrufen

Widerrufen Sie eine Beta-ID.

Widerrufen

Wissenswertes zur Beta-ID

Was ist die Beta-ID?

Die Beta-ID ist ein Pseudo-Nachweis, der zu Testzwecken innerhalb der Public-Beta-Umgebung geschaffen wurde.

Ist die Beta-ID ein offizieller Identifikationsnachweis?

Nein, die Beta-ID ist kein Identifikationsnachweis.

Wer kann eine Beta-ID beziehen?

Der Dienst zum Bezug einer Beta-ID steht allen Interessierten offen.

Welche Angaben können in der Beta-ID gespeichert werden?

Die Angaben im Beta-ID-Anforderungsformular können selbst gewählt werden. Verzichten Sie möglichst darauf, Ihre echten Personalien zu erfassen.

Was passiert mit den Daten nach Ausstellung der Beta-ID?

Nach der Ausstellung werden mit Ausnahme der Beta-ID-Nummer alle Daten auf dem Server gelöscht. Die Nummer wird für den Widerruf benötigt.

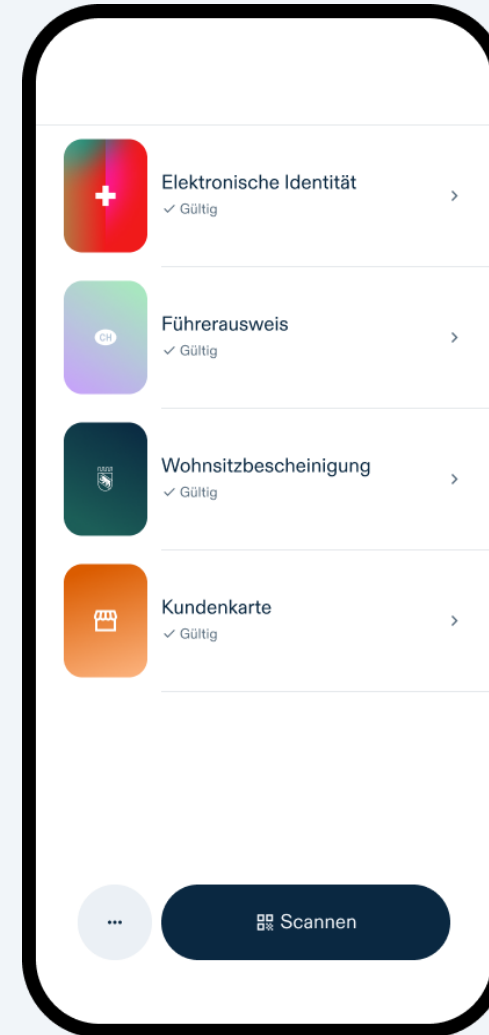
Entwickler-Informationen zur Public Beta

Zu GitHub

Mehr Informationen zum e-ID Programm

Öffnen

Wallet Komponente



Technische Dokumentationen

Übersicht, Cookbooks, Swiss Profile und andere Dokumente auf GitHub

GitHub [swiyu-admin-ch.github.io](https://github.com/swiyu-admin-ch)

swiyu technical documentation

Technical documentation, specifications, and cookbooks related to the swiyu Public Beta Trust Infrastructure.

This website refers to the swiyu Public Beta Trust Infrastructure. The listed specifications and documentation are subject to change.

The Public Beta enables ecosystem participants to integrate and test their business cases, including the use of a Beta ID credential, and to gain a deeper understanding of the system's mode of operation. Please be advised that the current system and its operations are provided on a best-effort basis and will continue to evolve over time. The security of the system and its overall maturity remain under development.



trust infrastructure

Introduction to the roles, components, and governance of the swiyu Public Beta Trust Infrastructure

[Learn more](#)



technology stack

Technology stack of the swiyu Trust Infrastructure for Public Beta

[Learn more](#)



open source

Open Source components of the swiyu Trust Infrastructure provided by the Swiss Confederation

[Learn more](#)



cookbooks

Learn how to onboard to the swiyu Public



specifications

Technical specifications and solution



roadmap

Get an overview of the current stage and the

Public Beta Beta-ID

Beta Credential Service – www.bcs.admin.ch



Beta Credential Service (BCS)

Probieren Sie die Beta-ID aus

Testen Sie die Beta-ID und die Vorteile von digitalen Nachweisen



Beta-ID anfordern

Fordern Sie als erstes eine Beta-ID an und übertragen Sie diese in Ihre Wallet.

Anfordern



Beta-ID prüfen

Prüfen Sie eine Beta-ID nach Alter, Vor- und Nachnamen oder vollständig nach allen Attributen.

Prüfen



Beta-ID widerrufen

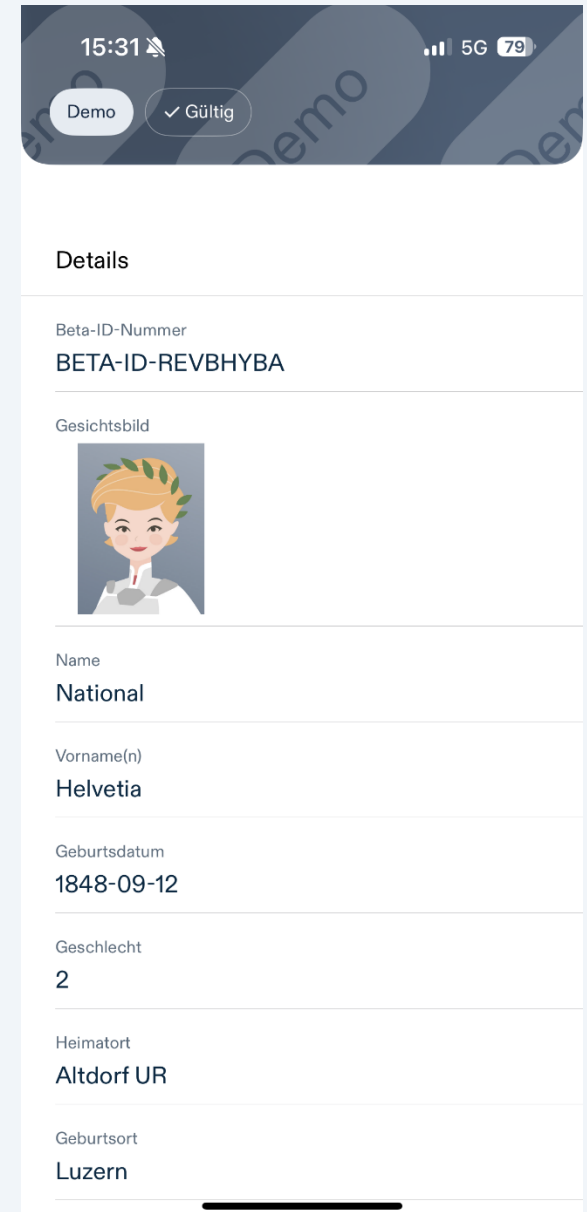
Widerrufen Sie eine Beta-ID.

Widerrufen



Inhalt der Beta-ID


- Datenfelder sind mit den Datenfeldern der e-ID identisch:
 - Vorname(n), Nachname, Geburtsdatum, älter als 16/18/65, Nationalität, AHV-Nummer etc.
 - Ebenso die weiteren Daten wie: Dokument-Nummer, Verifikationsprozess-Typ, Gültig bis etc.
- Das Format der Beta-ID ist SD-JWT, gemäss Definition im swiss-profile (GitHub)
- Halterbindung ist vorhanden (wo möglich Hardware-Binded, sonst Software-Binded)
- Die Benutzer können den Inhalt selber definieren.



Wozu eine Beta-ID?

«Es gibt ja gar keine Anwendungen dazu...!»

- Ökosystem-Teilnehmerinnen können starten ihre eigenen Use-Cases umzusetzen, Verifikatorin spielen, mögliche Nutzungen der e-ID schärfen
- Die Beta-ID ist ein «Tool» für schnelles Testen, da Werte selber definierbar
- Umgang mit der Vertrauensinfrastruktur erlernen (fedpol)
- Test-Verifikation im Beta Credential Service möglich zu Demo-Zwecken
- e-ID/AGOV/EPD-Testcase in Erarbeitung

 **Beta Credential Service (BCS)**

[< Zur Startseite](#)

Beta-ID prüfen

Sie können den Inhalt und die Gültigkeit der Beta-ID überprüfen. Für die Überprüfung benötigen Sie ein zweites Gerät, um den Code zu scannen oder den Link mit der Prüfanfrage zu öffnen.

Was möchten Sie prüfen?

☐ Vollständige Beta-ID prüfen


☐ Mindestalter 18 Jahre prüfen

☒ Vorname und Nachname prüfen

So funktioniert's

1. Prüfungsart auswählen und QR-Code mit der Wallet scannen
2. Prüfanfrage in der Wallet bestätigen
3. Das Prüfergebn wird auf dieser Seite angezeigt

1 Scannen Sie den Code mit Ihrer Wallet



2 Bestätigen Sie die Prüfanfrage in Ihrer Wallet

3 Sie werden nach der Bestätigung automatisch weitergeleitet

Einschränkungen

- **Inhalte der Beta-ID sind immer selbstdeklariert und werden nicht geprüft!**
- **Die Beta-ID stellt keinen Identitätsnachweis dar.**
- Als Private nicht auf die AHV-Nummer abstützen (gesetzliche Einschränkungen)
- Eine Revokation ist unwiderruflich

Nutzung von Beta Credential Service:

- Ausstellungs- und Verifikations-QR-Codes funktionieren nur einmalig und nur für kurze Zeit (keine Screenshots)
- Eingegebene Personendaten werden nach der Ausstellung direkt wieder gelöscht.

Nächste Schritte

- Deeplink bei der Verifikation (Wallet)
- OCA: Styling und Übersetzung von Labels und Werten
 - Aktuell steht z.B.: «Geschlecht: 1» anstatt «Geschlecht: männlich»
- Vollständige semantische Schema-Beschreibung auf i14y.admin.ch
(Interoperabilitätsplattform)

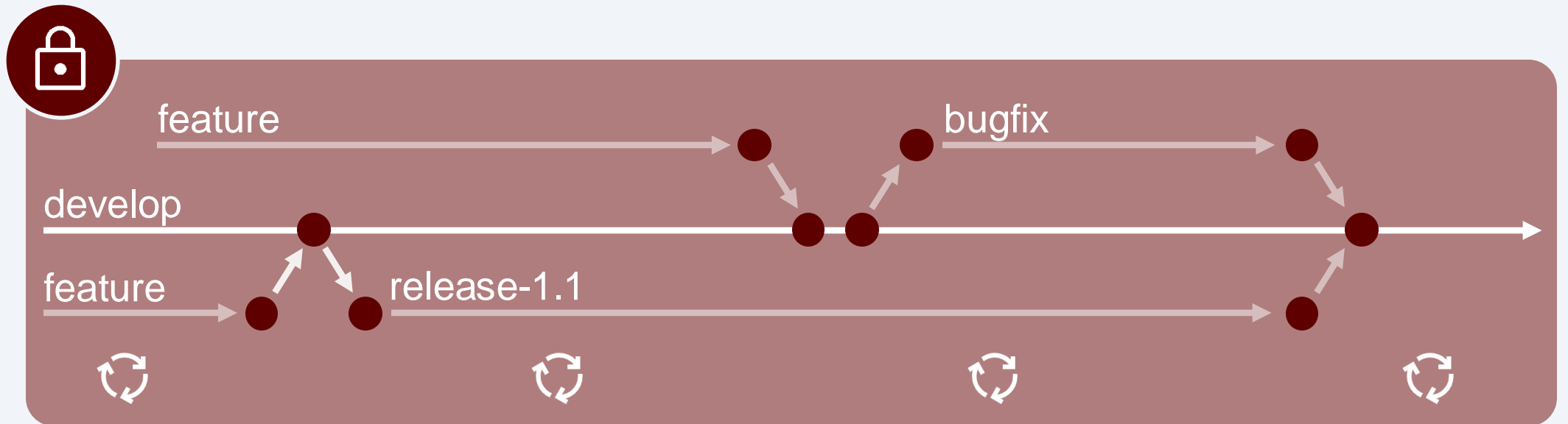
Public Beta

Open Source

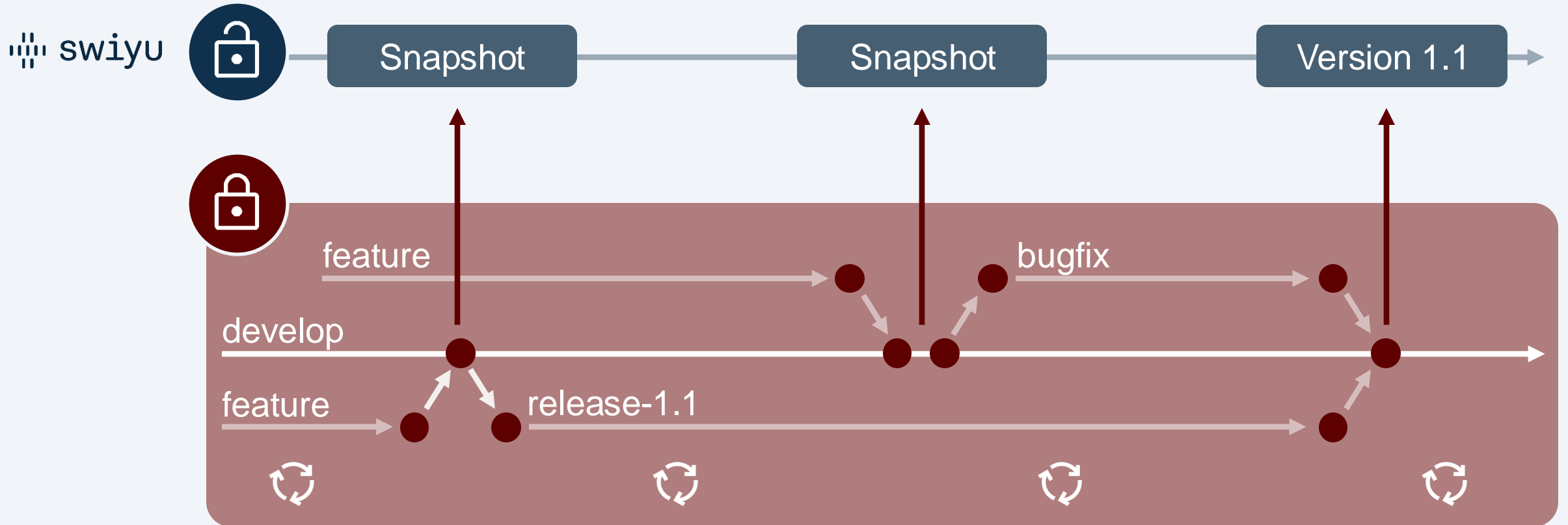
Inhalt

- Wie sieht unser Entwicklungsprozess aus und welche Konsequenzen hat OSS für das Programm e-ID?
- Unter welcher Lizenz wurde der Code veröffentlicht?
- Neue GitHub-Organisation
- Unsere Vision für das swiyu-Ökosystem

Entwicklungsprozess ohne OSS



Entwicklungsprozess mit OSS



OSS bedeutet Mehraufwand

Es sind neue beziehungsweise zusätzliche Workflows im Entwicklungsprozess erforderlich.

Offenlegung ...

... motiviert zur Bereinigung
von unschönem Code

... bedingt die Auflösung von
internen Abhängigkeiten

... erfordert die Beseitigung von Secrets

Mehraufwand für Dokumentation bietet Mehrwert für die Community:

Wie können Dritte die Software
rasch einsetzen?

Wie können Dritte die Software selber
weiterentwickeln?

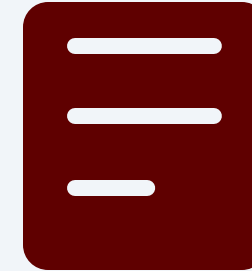
Interessierte können Feedback und
Anregungen öffentlich einbringen

Lizenzwahl: welche der >100 OSS-Lizenzen?



Permissive Lizenz

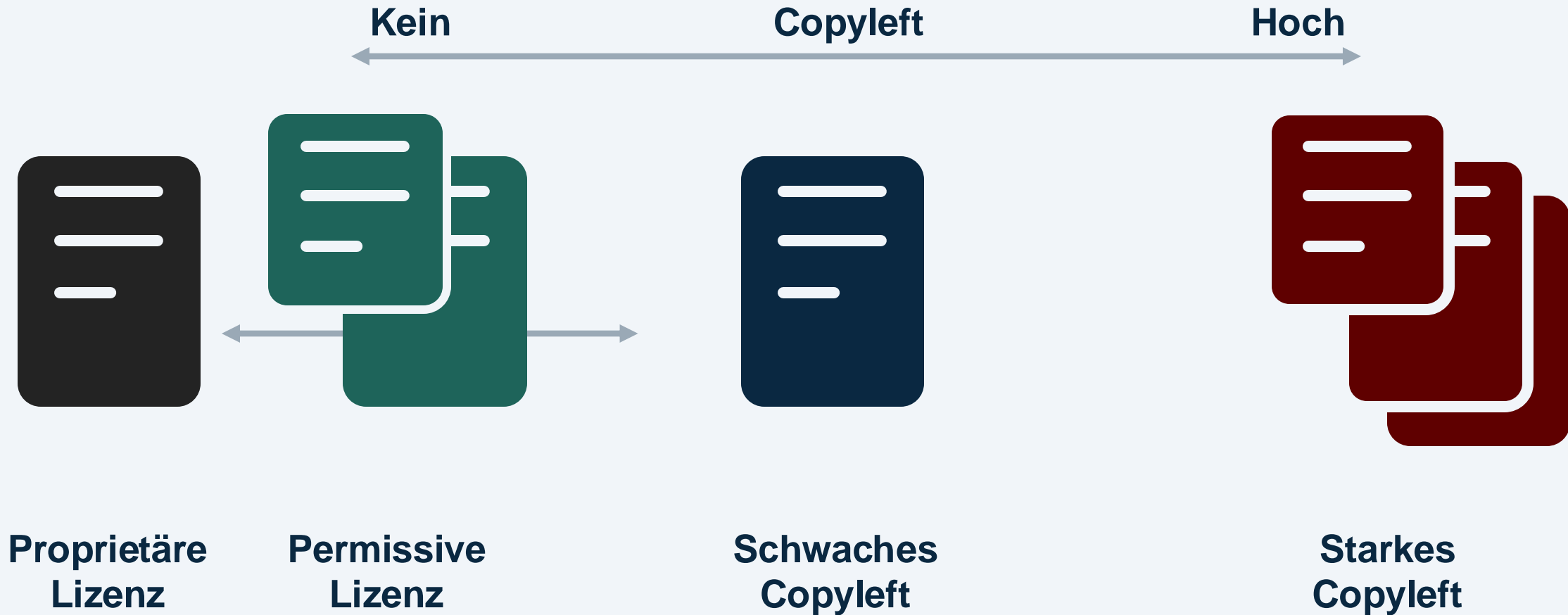
- Lizenz- und Urheberhinweis erforderlich
- Andere Lizenz möglich



Starkes Copyleft

- Lizenz- und Urheberhinweis erforderlich
- Immer gleiche Lizenz erforderlich
- Änderungen angeben erforderlich

Weiterentwicklung abhängig von OSS-Lizenz



MIT-License für Public Beta, weil...

... der Bund die Software weitgehend eigenständig entwickelt.

... OSS von Public Beta keine Bibliotheken mit Copyleft verwendet.

... Weiterentwicklungen auf freiwilliger Basis erfolgen sollen.

... damit einfacher eine OSS-Community aufgebaut werden kann.

... ein Wechsel auf eine Copyleft-Lizenz zu einem späteren Zeitpunkt möglich wäre.

Neue GitHub Organisation: swiyu-admin-ch

Für den Launch von Public Beta haben wir die Struktur auf GitHub etwas vereinfacht:

github.com/e-id-admin

general

governance-sounding-board

open-source-community

eidch-public-beta

public-sandbox-trustinfrastructure

Code repositories

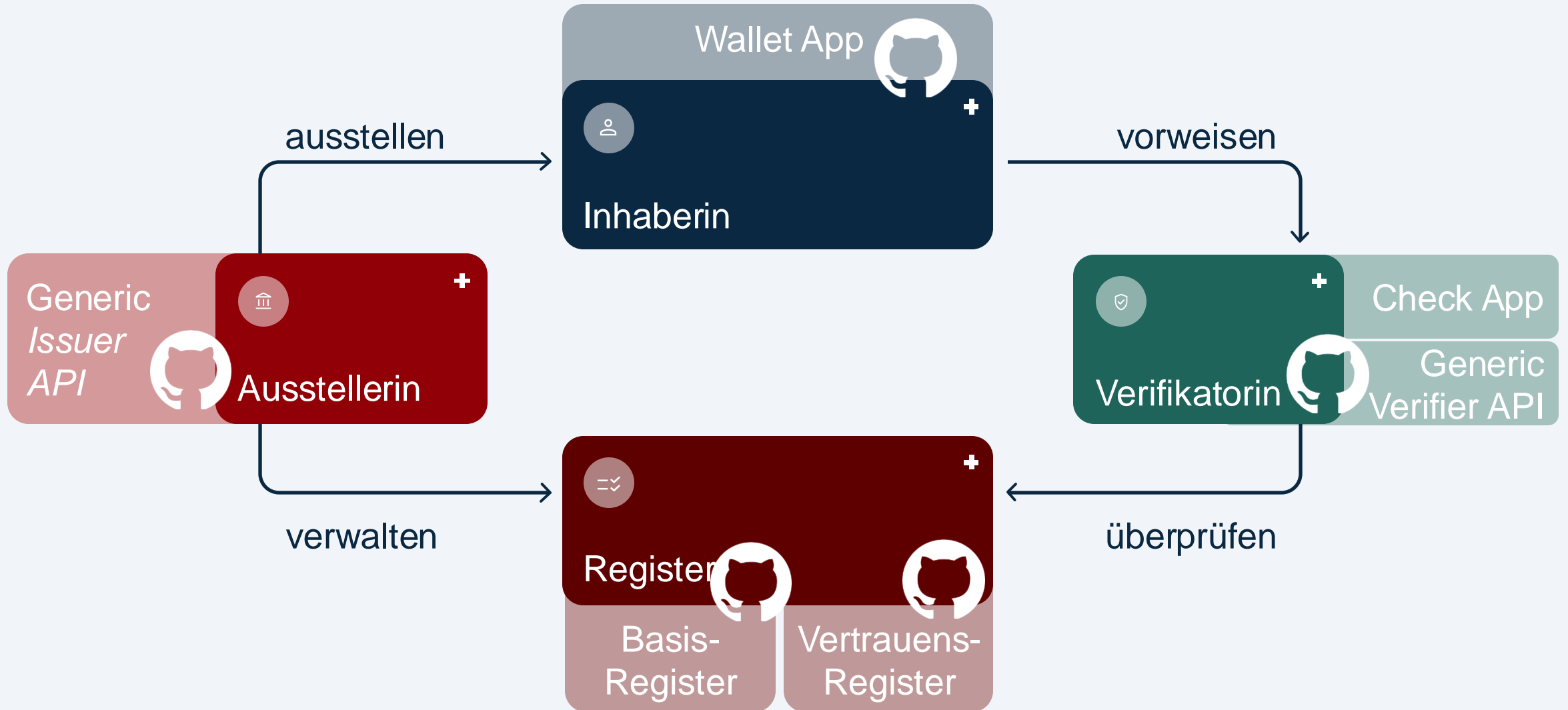
github.com/swiyu-admin-ch

community

swiyu-admin-ch.github.io

Code repositories

Alle Public Beta-Komponenten sind OSS





swiyu - the Swiss Trust Infrastructure ecosystem

Organization for all public repositories of the swiyu Public Beta Trust Infrastructure

Verified

52 followers

Switzerland

<https://www.eid.admin.ch/>

Overview

Repositories 24

Discussions

Packages

People

README.md

Welcome to the swiyu Public Beta Trust Infrastructure ecosystem

swiyu



A service of the Swiss Confederation

Introduction

The Federal Act on Electronic Identity and Other Electronic Credentials (BGEID) that was adopted by the Council of States and the National Council on December 20th 2024 sets the foundation for the establishment of the Swiss Trust Infrastructure.

The Swiss Trust Infrastructure based on the BGEID ensures that data handling and storage comply with strict legal safeguards like data minimization and decentralization. Citizens have been actively engaged throughout the project, with significant input from stakeholders across civil society, government, and industry to ensure the Swiss Trust Infrastructure is taking expectations from the public into account. The system design prioritizes privacy, user autonomy, and accessibility to garner widespread support and adoption. As one aspect of the Swiss Trust Infrastructure, it will provide a secure, state-recognized digital identity, the e-ID that fosters public confidence while aligning with Switzerland's democratic values and participatory decision-making process.

The BGEID aims to address foundational identity and trust needs for public and private services in Switzerland with an approach that is built around the model of an Identity Wallet App (e.g. the federally provided swiyu wallet) where other means of identification and authentication can also be stored, managed and utilized. The Swiss Trust Infrastructure is thus going beyond the provisioning of the e-ID alone. Next to the provision of an e-ID for all Swiss nationals, inhabitants and residents, the initiative provides a Trust Infrastructure to enable an ecosystem for both the public and private sector. The [e-ID website](#) contains more general information as well as an introduction

People

This organization has no public members. You must be a member to see who's a part of this organization.

Top languages

Java Kotlin Swift Rust
TypeScript

Most used topics

e-id wallet

swiyu technical documentation

Technical documentation, specifications, and cookbooks related to the swiyu Public Beta Trust Infrastructure.

This website refers to the swiyu Public Beta Trust Infrastructure. The listed specifications and documentation are subject to change.

The Public Beta enables ecosystem participants to integrate and test their business cases, including the use of a Beta ID credential, and to gain a deeper understanding of the system's mode of operation. Please be advised that the current system and its operations are provided on a best-effort basis and will continue to evolve over time. The security of the system and its overall maturity remain under development.



trust infrastructure

Introduction to the roles, components, and governance of the swiyu Public Beta Trust Infrastructure

[Learn more](#)

technology stack

Technology stack of the swiyu Trust Infrastructure for Public Beta

[Learn more](#)

open source

Open Source components of the swiyu Trust Infrastructure provided by the Swiss Confederation

[Learn more](#)

cookbooks

Learn how to onboard to the swiyu Public Beta Trust Infrastructure and how to manage



specifications

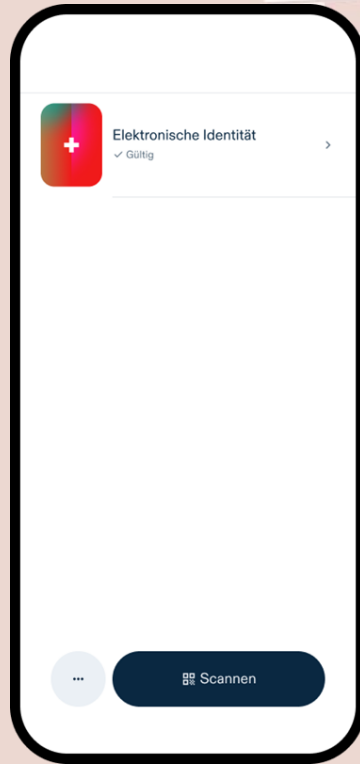
Technical specifications and solution approaches for the swiyu Public Beta Trust



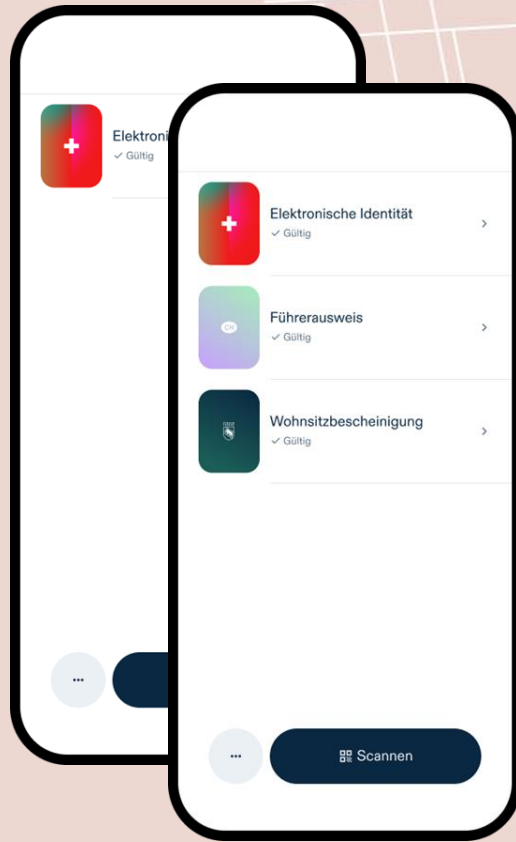
roadmap

Get an overview of the current stage and the most important steps of swiyu Public Beta

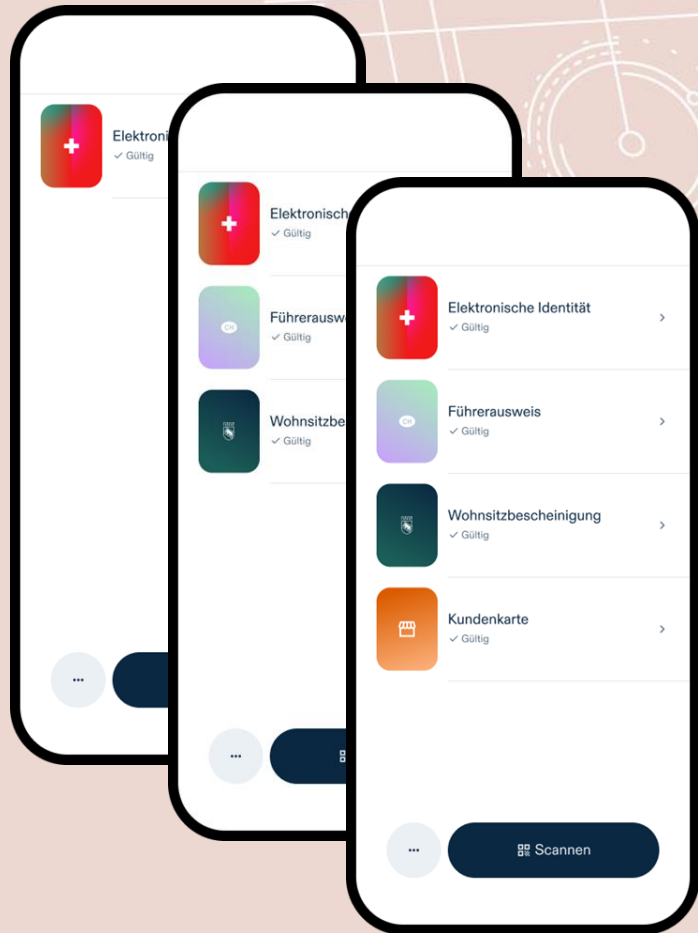
Unsere Vision für das swiyu-Ökosystem



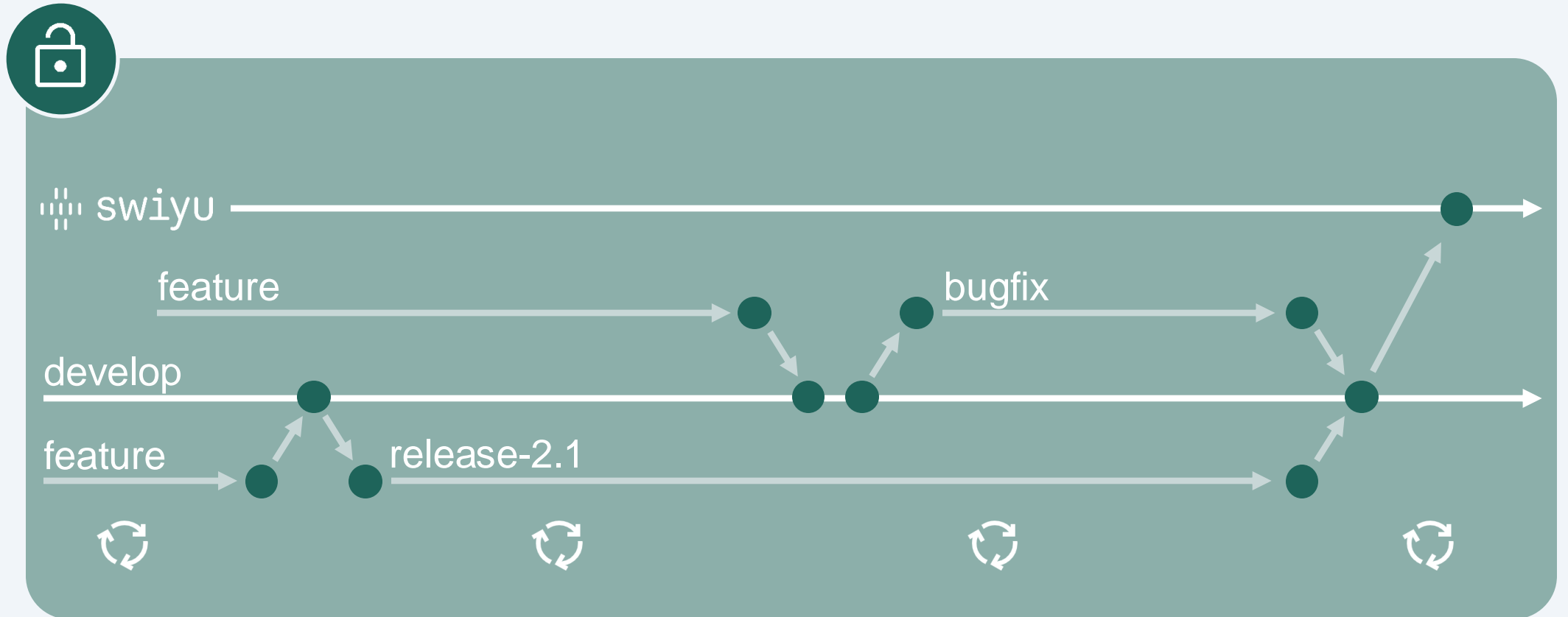
Unsere Vision für das swiyu-Ökosystem



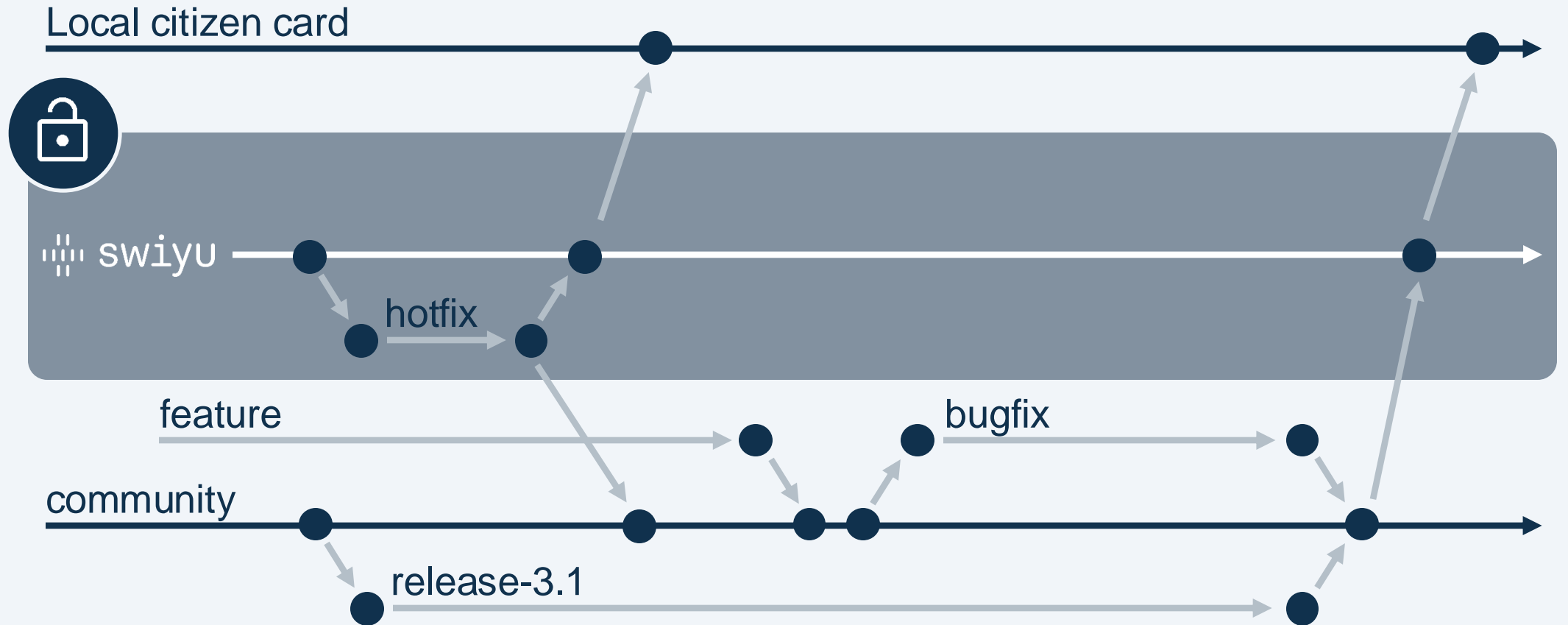
Unsere Vision für das swiyu-Ökosystem



Völlig offener OSS-Entwicklungsprozess



Entwicklung im OSS-Ökosystem



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

André Kunz
Verantwortlicher Open Source e-ID

Eidgenössisches Justiz- und
Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ

Bundesrain 20, 3003 Bern
+41 58 463 73 59
andre.kunz@bj.admin.ch

[LinkedIn](#)
[GitHub](#)

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

swiyu Technische Dokumentation:
<https://swiyu-admin-ch.github.io/>

Fragen aus dem Publikum

Nächstes Partizipationsmeeting

Donnerstag, 08.05.2025 16 Uhr

Executive Summary in English 18 Uhr

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Rolf Rauschenbach
Stv. Leiter Fachbereich e-ID
Informationsbeauftragter e-ID

Eidgenössisches Justiz- und
Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ

Bundesrain 20, 3003 Bern
Telefon +41 58 465 31 20
rolf.rauschenbach@bj.admin.ch

Links

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

Informationen zur e-ID-Gesetzgebung
www.bj.admin.ch
www.parlament.ch

Diskussionsplattform zur e-ID
www.github.com

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