



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz

E-ID-Partizipation Online-Meeting

3. März 2022



Agenda

1. Begrüssung und Ablauf
2. Aktueller Stand Gesetzgebung
3. Aktueller Stand Pilotierung (Bund)
4. Präsentation HIN, Urs Fischer
5. Präsentation procivis, Sven Stucki
6. Call for Entries: Input-Referate für kommende Meetings
7. Aspekt aus der Diskussion: Registries – Versuch einer Klärung
8. Varia – Inputs aus dem Plenum



Aktueller Stand Gesetzgebung





Aktueller Stand Pilotierung

Koordination: Projektteam E-ID

- **Pilotprojektidee: Digitaler Führerausweis**

Projektleitung: asa/ASTRA

Fokus: Anbindung Fachapplikationen, Credential-Inhalte, Prüfung, mDL/ISO-18013-5

Geduld

- **Proof of Concept: Digitaler Bundespersonalausweis**

Projektleitung: Bundeskanzlei BK

Fokus: Sicherheitsaspekte, Login-Anwendung

- **Basis-Infrastruktur**

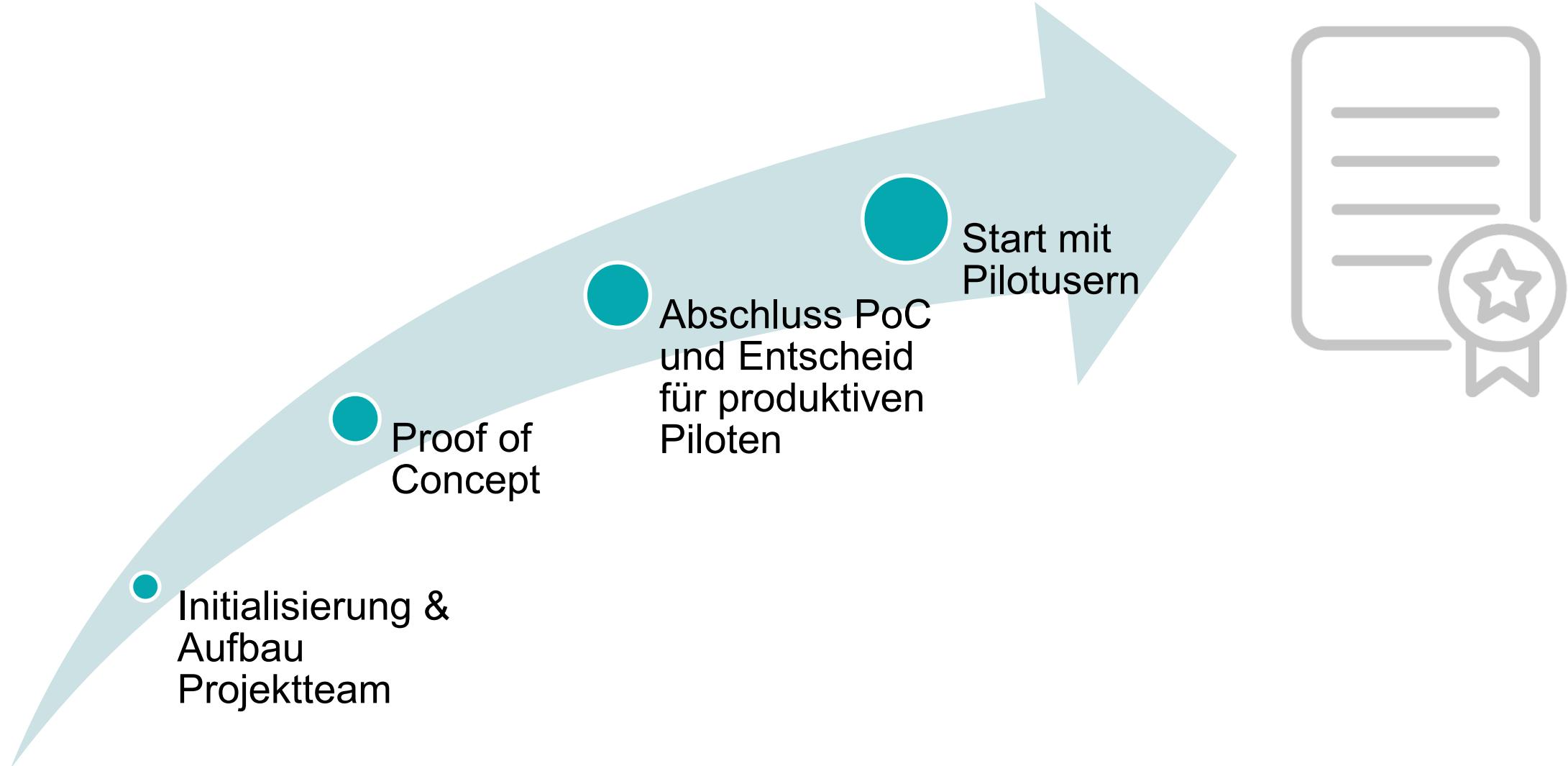
Projektleitung: Bundesamt für Informatik und Telekommunikation BIT

Fokus: Gemeinsam genutzte Infrastruktur: Wallet, Registry und Kommunikation

Fokus



Beispiel Elektronischer Bundespersonalausweis





Input-Referat: HIN, Urs Fischer



Urs Fischer

ursfis

Follow

Health Info Net AG

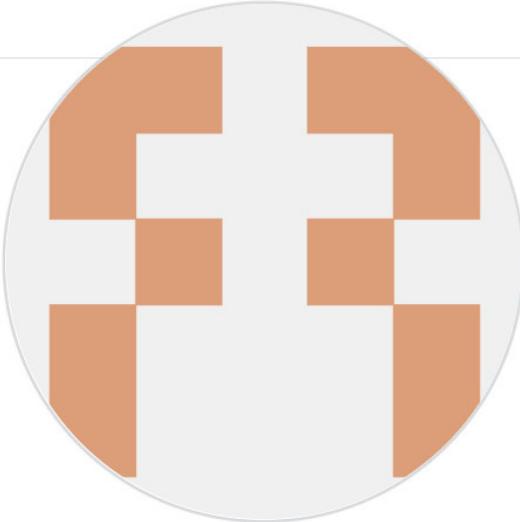
www.hin.ch

Joined 27 days ago



Input-Referat: procivis, Sven Stucki

Overview Repositories 33 Projects Packages 1 Stars 175



Sven Stucki
svenstucki

Follow

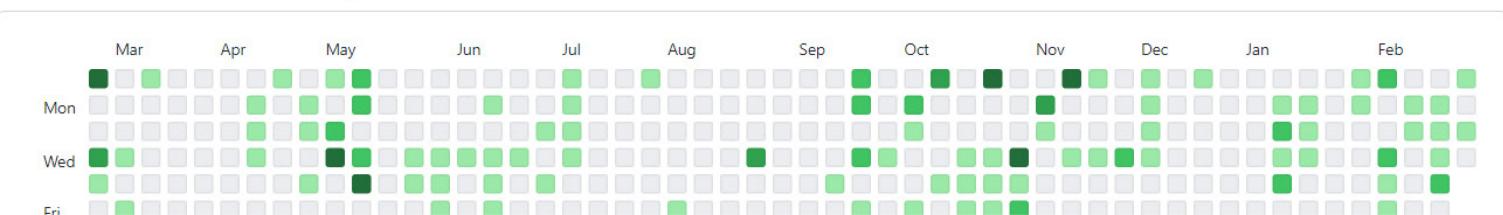
12 followers · 16 following

<http://stackoverflow.com/users/182689/svenstucki>

Popular repositories

sha256 Basic unoptimized SHA256 implementation in C C 1 ⚡ 2	lessons_in_electric_circuits Standard ML 1 ⚡ 1
homegate-api-examples example calls for hack zurich homegate API JavaScript 1	kicad-scripts Python 1
binary-clock Eagle	tm_servermonitor PHP

430 contributions in the last year





Call for Entries: Input-Referate für kommende Meetings





10 Minuten Pause

Zeit ...

... für einen Kaffee

... zum frische Luft schnappen

... um für den kommenden Input das
Trust over IP Modell zu studieren:

<https://trustoverip.org/wp-content/toip-model/>



Aspekt aus der Diskussion: Registries – Versuch einer Klärung

Discussions

↑ 1



Welche Issuer sollen auf der vom Bund betriebenen Registry (aka Verifiable Data Registry) zugelassen werden?

christianheimann started 19 days ago in General



58

↑ 4



Wird eine zentrale oder eine dezentrale 'Registry' vorgesehen?

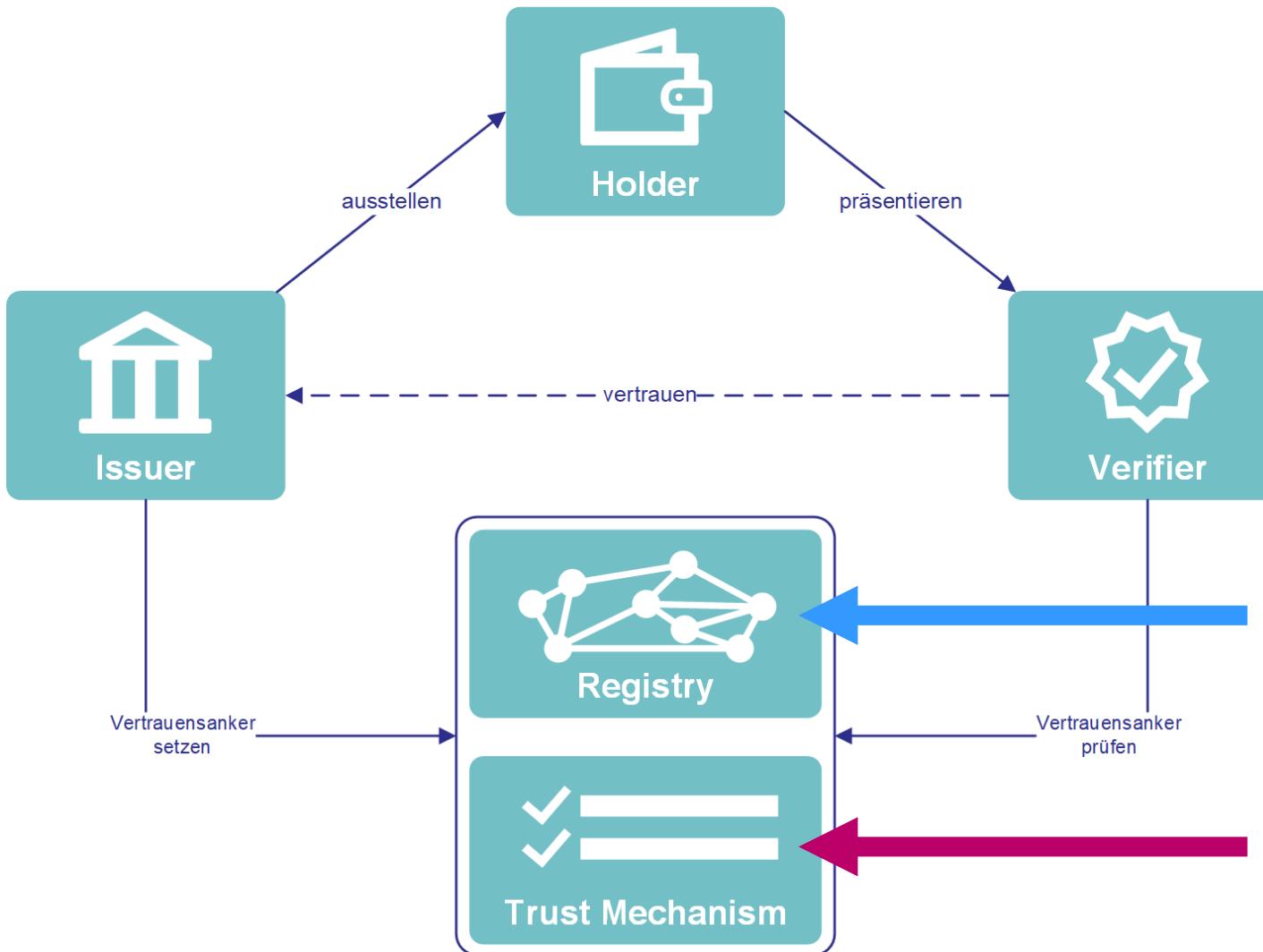
KampfCaspar started 26 days ago in General



10



Technical Trust & Human Trust





Was steckt drin?

- Schemenhafte Darstellung der **Registry** (aka Verifiable Data Registry):

Identifier	Public Key	
A1	89fac8bb1722cb3e8eec231745726a	kryptografisch gesichert
B2	65d624d5e6a56cef676df1016653cbc	+ Revokations-informationen

- Schemenhafte Darstellung des **Trust Mechanism**:

Identifier	Physische, reelle Entität	
B2	Organisation X	geprüft

Aussage einer Autorität: **B2 gehört der Organisation X**

Webseite

Tabelle/API

Zertifikat

• • •



Umsetzungsansätze

Registry (Technical Trust)

- Eine Plattform für alle
- Technische Notwendigkeit, als Issuer verzeichnet zu sein
- Optional für Verifier und Holder zum Zweck: Trust Mechanism

Trust Directory (Human Trust)

- Unterschiedlichste «Autoritäten» denkbar, welche Trust Directories führen
- Keine Pflicht und keine technische Notwendigkeit (→ eben Human Trust)
- Convenience «Vertrauenssammlung»: Akzeptanz in der Kompetenz der Akteure



Weitere spannende Themen auf GitHub!

e-id-admin / open-source-community Public

Unpin Unwatch 18 Fork 1 Star 23

Code Issues Pull requests Discussions Actions Security Insights Settings

Q&A Standards supported by E-ID damienbod

Q&A Problems with online user authentication when using self ... damienbod

Search all discussions New Top: All Label Filter New discussion

Categories

- View all
- Announcements
- General
- Ideas
- Q&A
- Show and tell

Discussions

Upvotes	Discussion Title	Author	Comments
6	SSI does not protect against phishing	damiembod	17 days ago in Q&A · Unanswered
8	Problems with online user authentication when using self sovereign identity	damiembod	17 days ago in Q&A · Unanswered
8	Standards supported by E-ID	damiembod	17 days ago in Q&A · Unanswered



Varia

- Was würdet ihr gerne Wissen vom Projektteam E-ID?
- Welche Sach-Fragen stellen sich euch?
- Hinweise
- Fragen zur GitHub-Plattform
- Rückmeldung zur Form der Online-Meetings
- ...



Nächstes Online-Meeting: Donnerstag, 7. April 2022 – 16.00 bis 18.00 Uhr



Einladungs-Link folgt jeweils kurz vor dem Event per E-Mail