



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD  
**Bundesamt für Justiz**

# E-ID-Partizipation Online-Meeting

7. Juli 2022

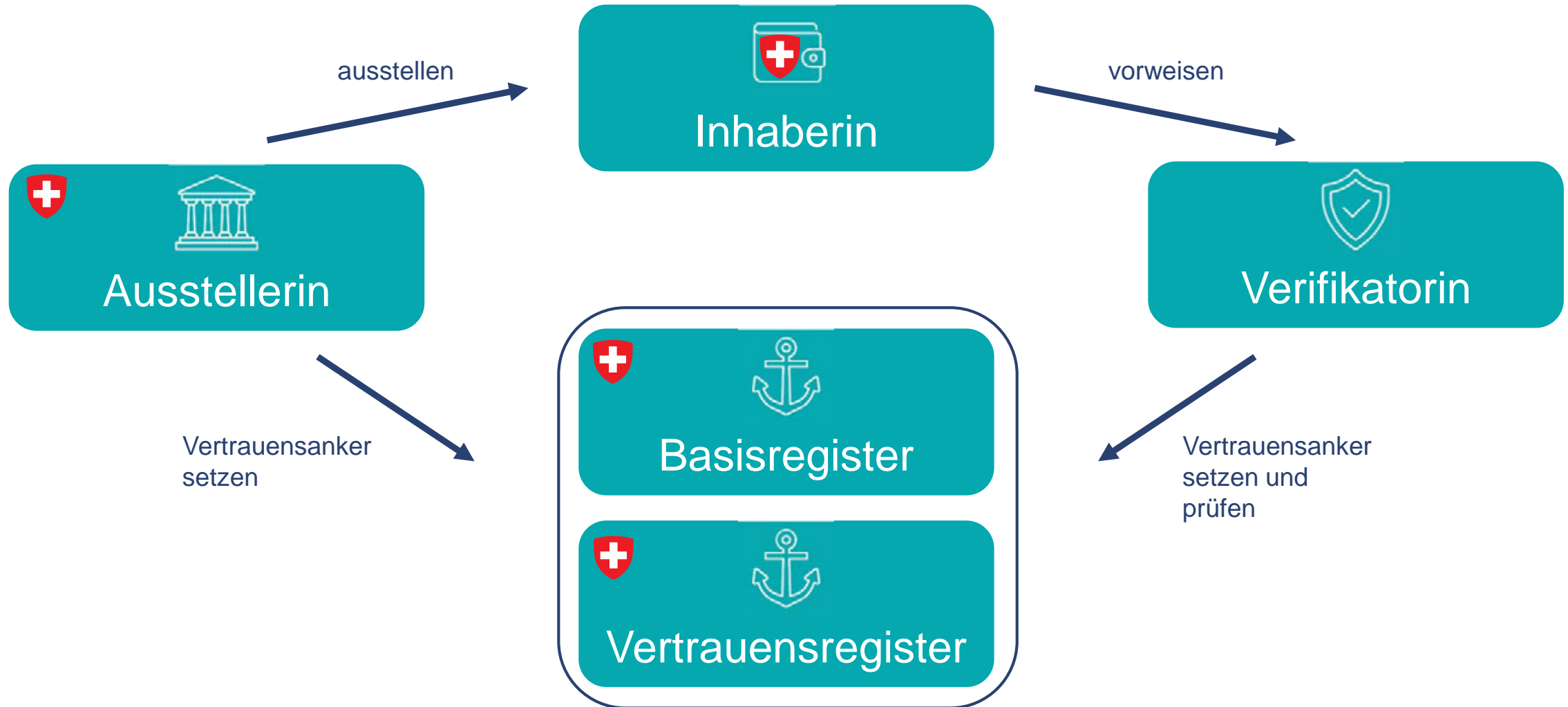


# Agenda

1. Begrüssung & Ablauf
2. Ausstellen und Vorweisen der E-ID
3. Ausstellen und Vorweisen des Strafregisterauszugs
4. Das E-ID-Gesetz im Überblick
5. Open Source
6. E-ID und Login (EMBaG, EPDG)
7. Anlaufstellen und Support
8. Fragen und Antworten
9. Varia



# Dezentrale staatliche Vertrauensinfrastruktur





# Attribute der Identitätskarte und der E-ID

|                         | Identitätskarte  | E-ID   |
|-------------------------|--|--|
| Personalien (identisch) | Amtlicher Name, Vornamen, Geburtsdatum, Geschlecht, Gesichtsbild, Nationalität | Amtlicher Name, Vornamen, Geburtsdatum, Geschlecht, Gesichtsbild, Nationalität |
| Ausstellung (identisch) | Ausstellungsdatum, Ablaufdatum   | Ausstellungsdatum, Ablaufdatum   |
| Körperangaben           | Körpergrösse   |  |
| Ortsangaben             | Heimatort  | Geburtsort   |
| Aussteller              | Ausstellende Behörde   | fedpol   |
| Ausweisnummer           | ID-Nummer  | E-ID-Nummer  |
| AHV-Nummer              |  | AHV-Nummer   |
| Ausstellungsprozess     |  | Angaben zum Ausweis, der im Ausstellungsprozess verwendet wurde                |



# Herr Schweizer möchte ukrainische Flüchtlinge aufnehmen





# Herr Schweizer braucht einen Strafregisterauszug

Bundesverwaltung | Departement: EJPD | Bundesamt für Justiz BJ

Startseite Übersicht Kontakt Links DE FR IT EN

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Justiz BJ

Suche  
Themen A - Z

Aktuell Staat & Bürger Gesellschaft Wirtschaft Sicherheit Publikationen & Service Das BJ

Startseite > Publikationen & Service > Strafregister

< Publikationen & Service

**Strafregister**

Kein Schalterbetrieb

Bestellungen

Beglaubigungen

CUG: Bearbeitungsreglement

## Strafregister - Bestellvorgang

**✗** Die Bezahlung der Gebühr für den Strafregisterauszug mittels Einzahlungsschein ist ab 1. Oktober 2022 nicht mehr möglich. Bezahlung nur noch mit Kreditkarte, Postfinance-Karte oder Twint. Alternativ besteht die Möglichkeit, die Bestellung eines Strafregisterauszugs in jeder eigenbetriebenen Postfiliale vorzunehmen.

**!** **Vorsicht bei der Bestellung eines Strafregisterauszugs im Internet**

Das Strafregister hat vermehrt Meldungen erhalten über Täuschungen bei der Bestellung von Strafregisterauszügen im Internet.

Aktuell werden die Täuschungshandlungen auf den Webseiten

<https://registerwegweiser.online/>,  
<https://www.bopayment.info/strafregisterauszug-schweiz>  
und  
<https://www.dienstweg.info/strafregisterauszug/>  
begangen.

Wir weisen darauf hin, dass der schweizerische

**Kontakt**

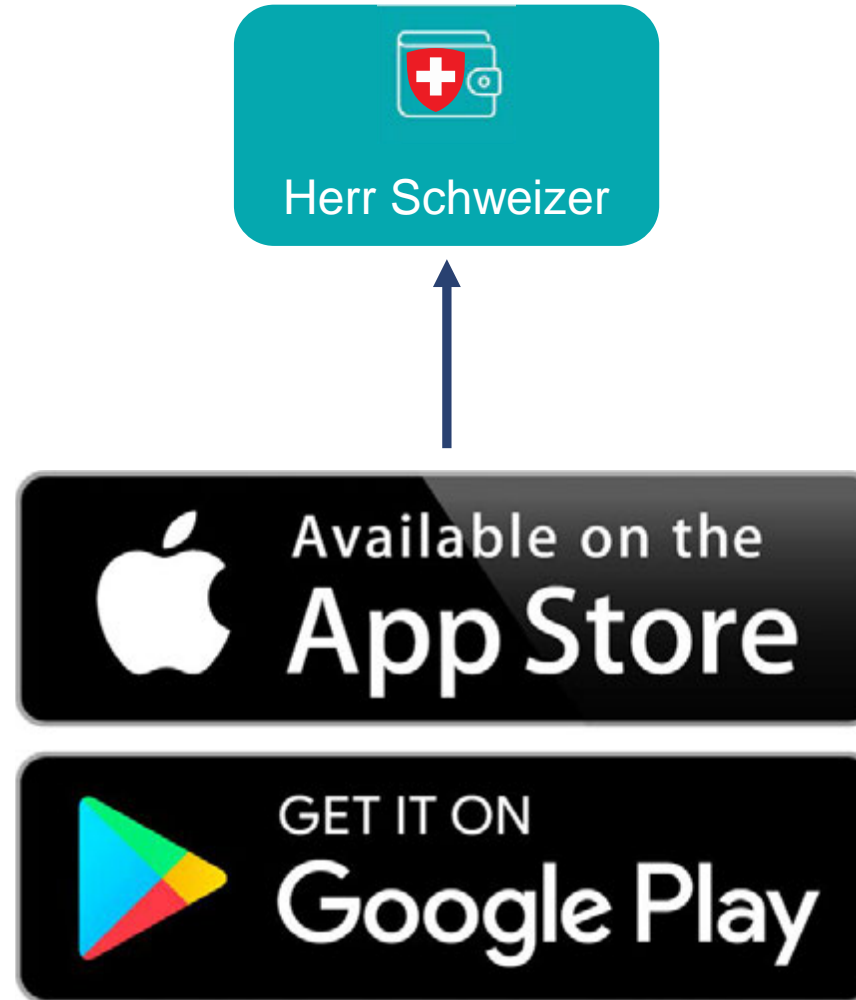
Schweizerisches Strafregister  
Dienst für Auszüge an  
Privatpersonen  
Bundesrain 20  
CH-3003 Bern  
T +41 58 465 01 98  
✉ [info@bj.admin.ch](mailto:info@bj.admin.ch)

Bedienzeiten Telefon-Support:  
Montag bis Freitag, 10.00 -  
11.30 Uhr

[Kontaktinformationen drucken](#)

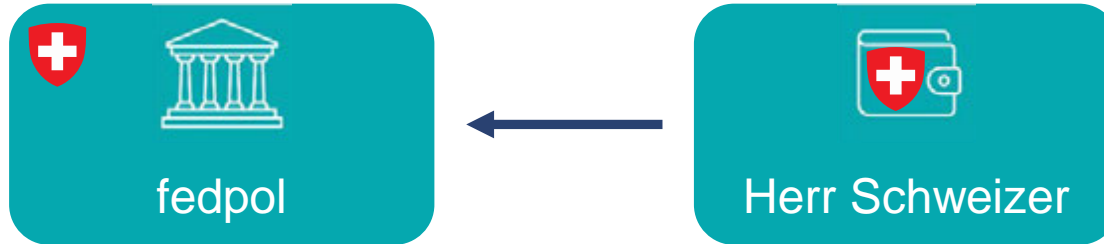


# Herr Schweizer installiert die E-ID-Wallet auf seinem Smartphone





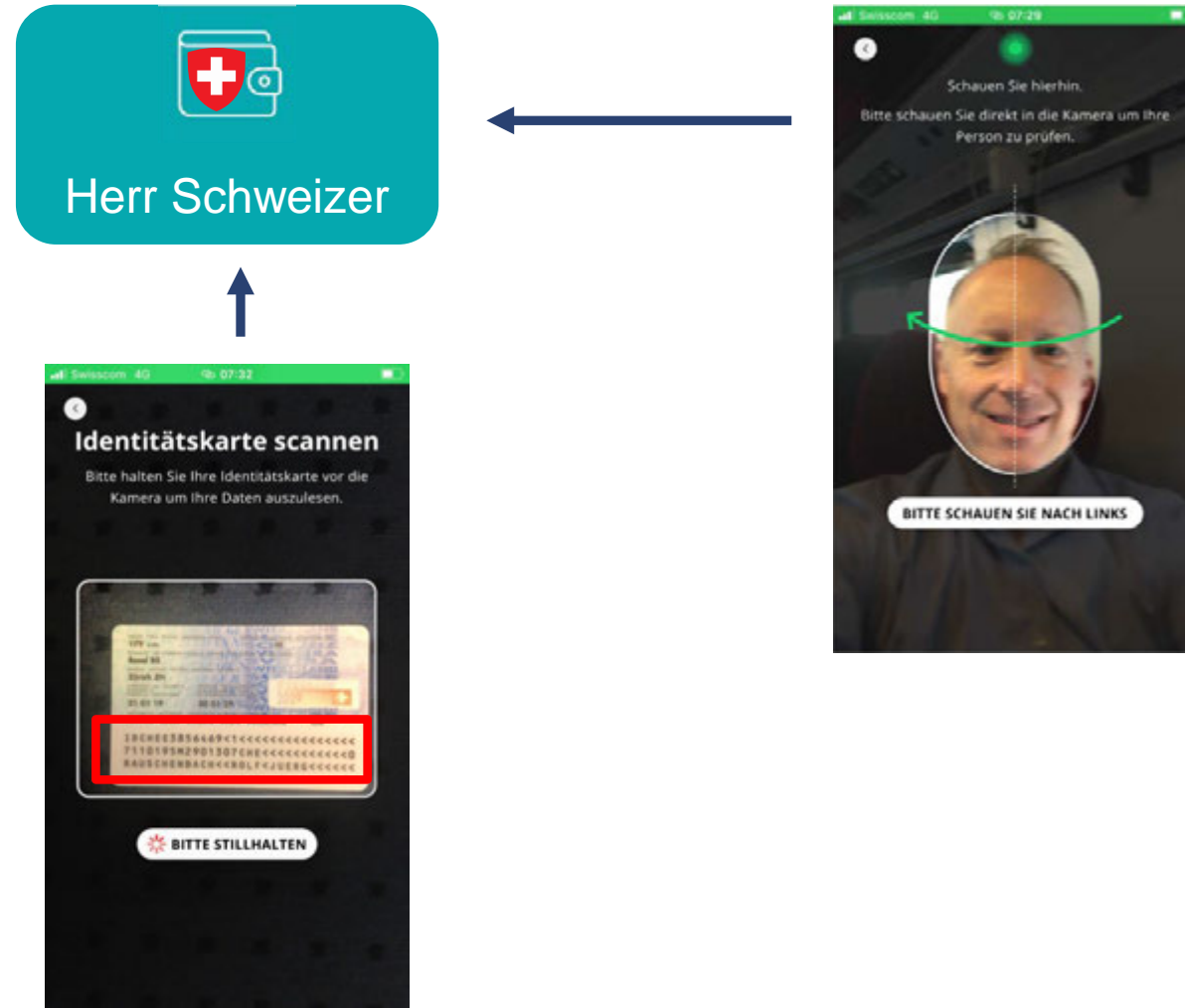
# Herr Schweizer beantragt seine E-ID bei fedpol








# Herr Schweizer scannt seine Identitätskarte, macht ein Foto und einen Liveness-Check





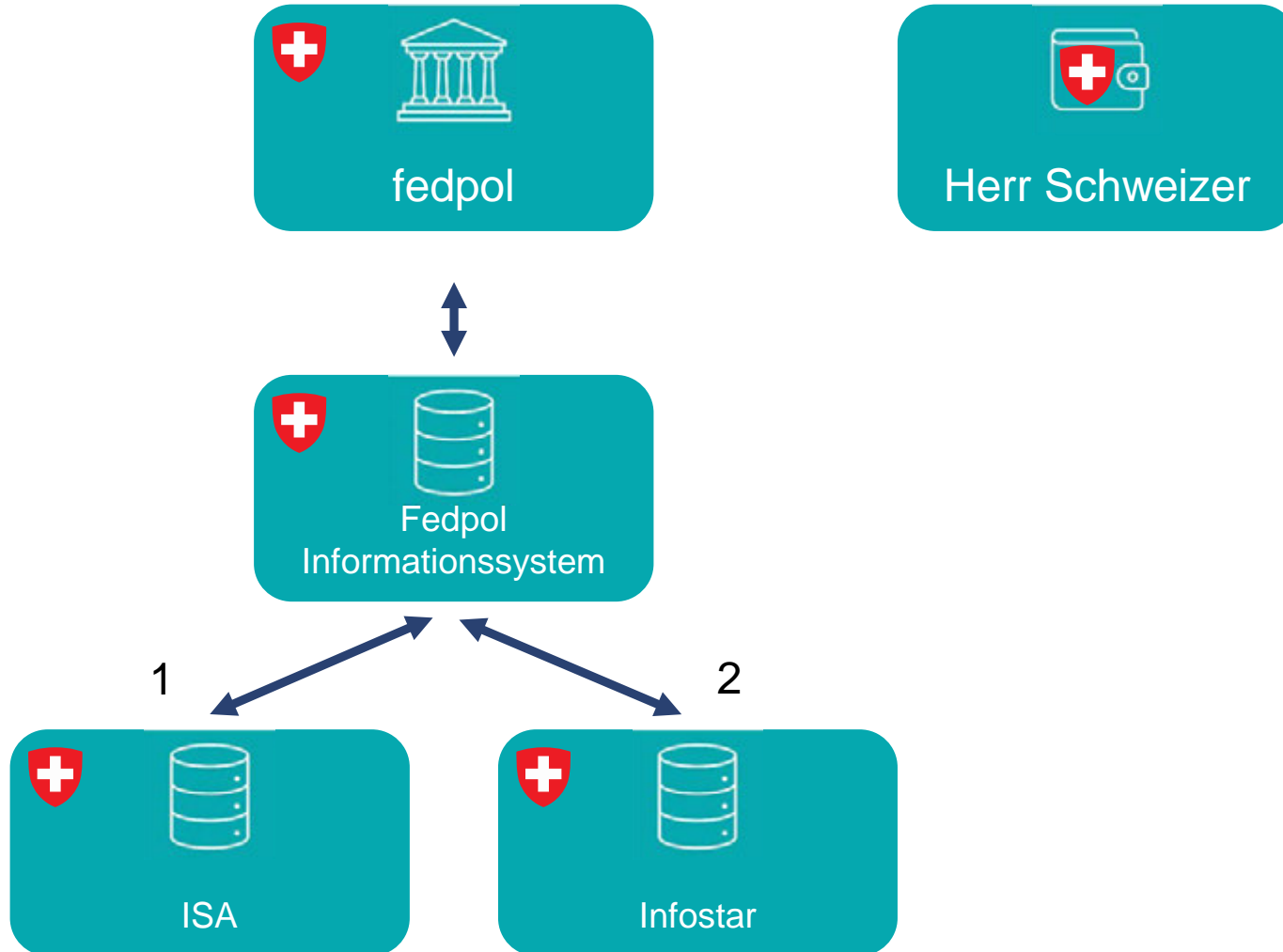
# Herr Schweizer übermittelt seine Daten an fedpol



| Attribut             | Daten   |
|----------------------|---|
| Amtlicher Name       |   |
| Vorname              |   |
| Geburtsdatum         |   |
| Nationalität         |   |
| Ausstellungsdatum    |   |
| Ablaufdatum          |   |
| Geschlecht           |   |
| Körpergrösse         |   |
| Heimatort, Kanton    |   |
| Ausstellende Behörde |   |
| ID-Nummer            | A1234567  |
| Foto                 |  |
| Liveness-Check       | OK  |



# fedpol verifiziert die Identifikationsdaten



| Attribut             | Daten   |
|----------------------|---|
| Amtlicher Name       |   |
| Vorname              |   |
| Geburtsdatum         |   |
| Nationalität         |   |
| Ausstellungsdatum    |   |
| Ablaufdatum          |   |
| Geschlecht           |   |
| Körpergrösse         |   |
| Heimatort, Kanton    |   |
| Ausstellende Behörde |   |
| ID-Nummer            | A1234567  |
| Foto                 |  |
| Liveness-Check       | OK  |



# fedpol macht eine Gesichtsbild-Verifikation

Gesichtsbild-  
Verifikation

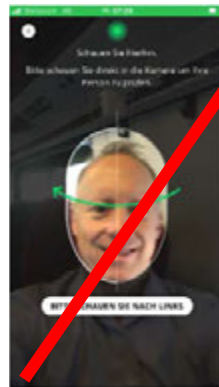
1:1



ISA

Gesichtsbild-  
Abgleich

1:n



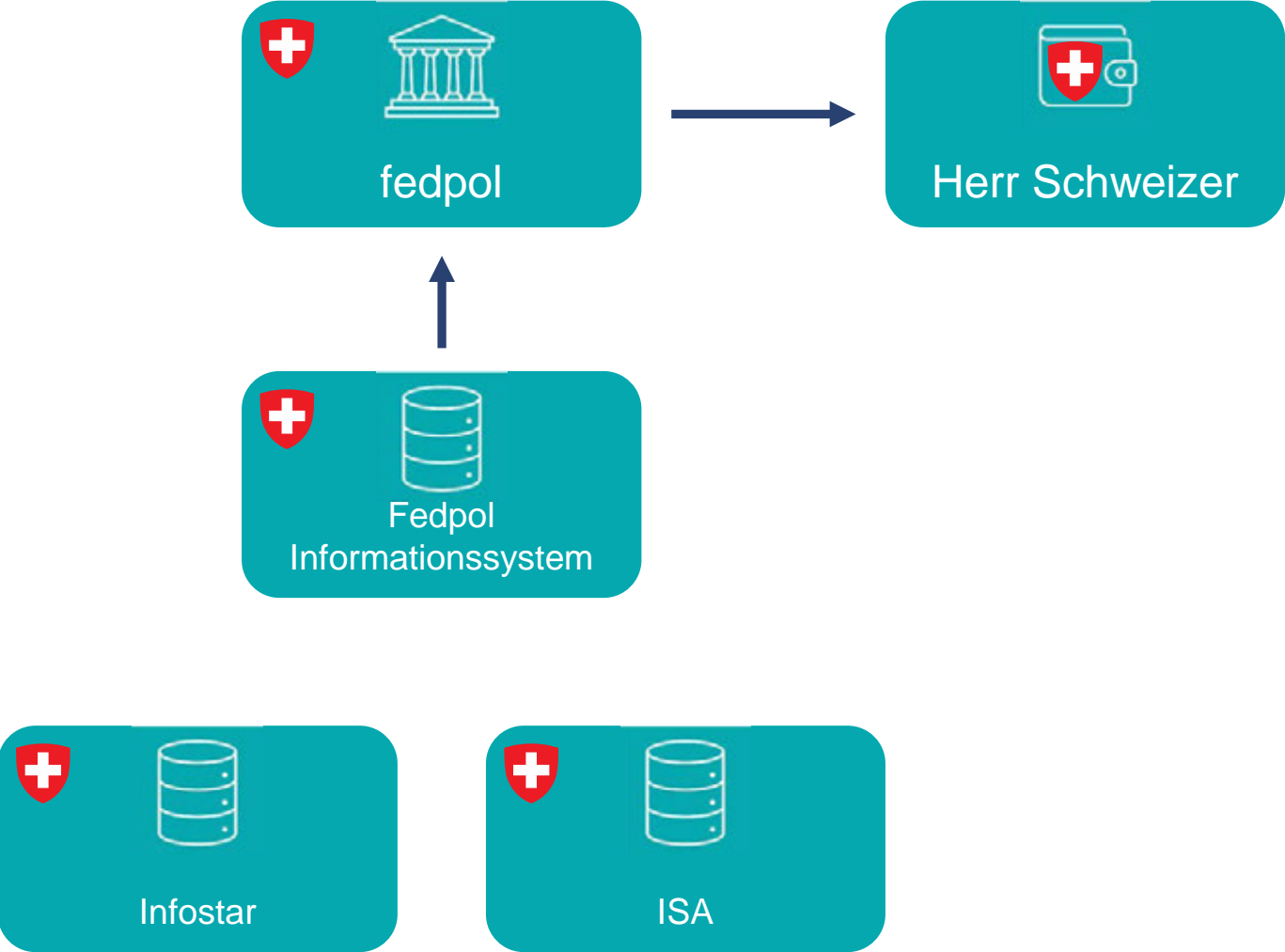
Gesichts-  
Erkennung


n:n





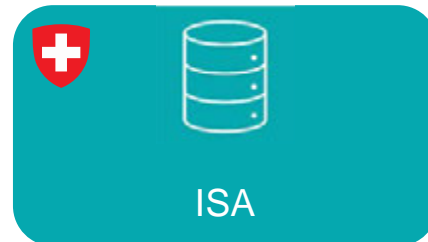
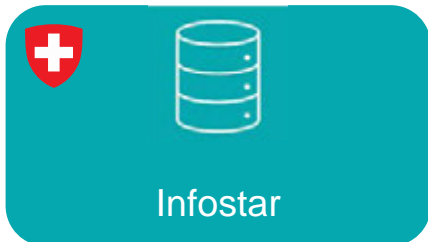
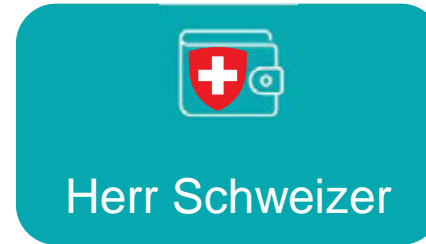
# fedpol stellt Herrn Schweizer eine E-ID aus



| Attribut             | Daten   |
|----------------------|---|
| Gesichtsbild         |  |
| Amtlicher Name       | Schweizer   |
| Vorname              | Hans  |
| Geburtsdatum         | 1.1.1980  |
| Nationalität         | CH  |
| Ausstellungsdatum    | 29.06.2022  |
| Ablaufdatum          | 16.08.2032  |
| Geschlecht           | M   |
| AHV-Nummer           | 756.1111.2222.33  |
| Geburtsort, Kanton   | Chur GR   |
| Ausstellende Behörde | fedpol  |
| Ausstellungsprozess  | A1234567  |
| E-ID-Nummer          | B7654321  |



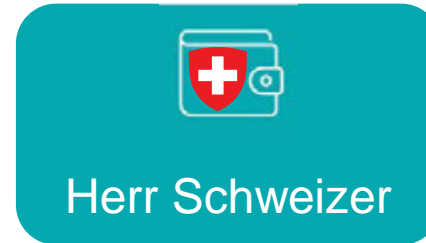
# fedpol protokolliert im Informationssystem die Ausstellung der E-ID



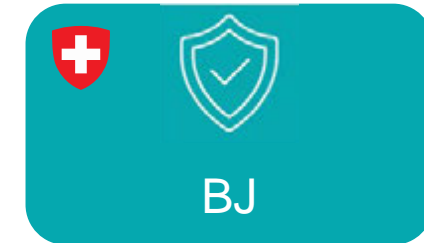
| Attribut             | Daten      |
|----------------------|------------|
| Gesichtsbild         |            |
| Amtlicher Name       |            |
| Vorname              |            |
| Geburtsdatum         |            |
| Nationalität         |            |
| Ausstellungsdatum    | 29.06.2022 |
| Ablaufdatum          | 16.08.2032 |
| Geschlecht           |            |
| AHV-Nummer           |            |
| Geburtsort, Kanton   |            |
| Ausstellende Behörde |            |
| Ausstellungsprozess  | A1234567   |
| E-ID-Nummer          | B7654321   |



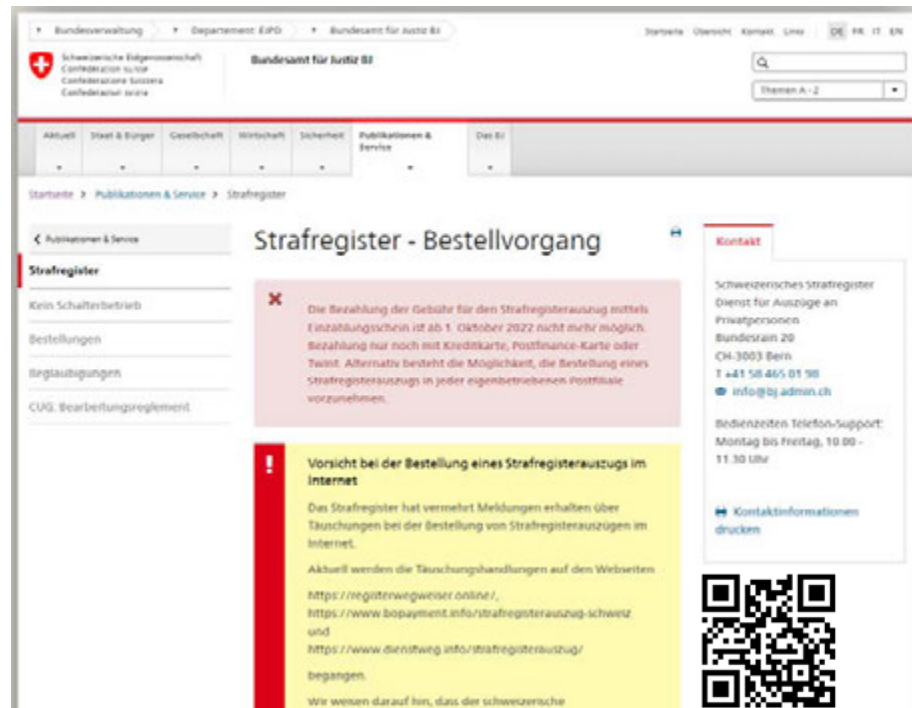
# Herr Schweizer bestellt beim BJ einen Strafregisterauszug



Herr Schweizer

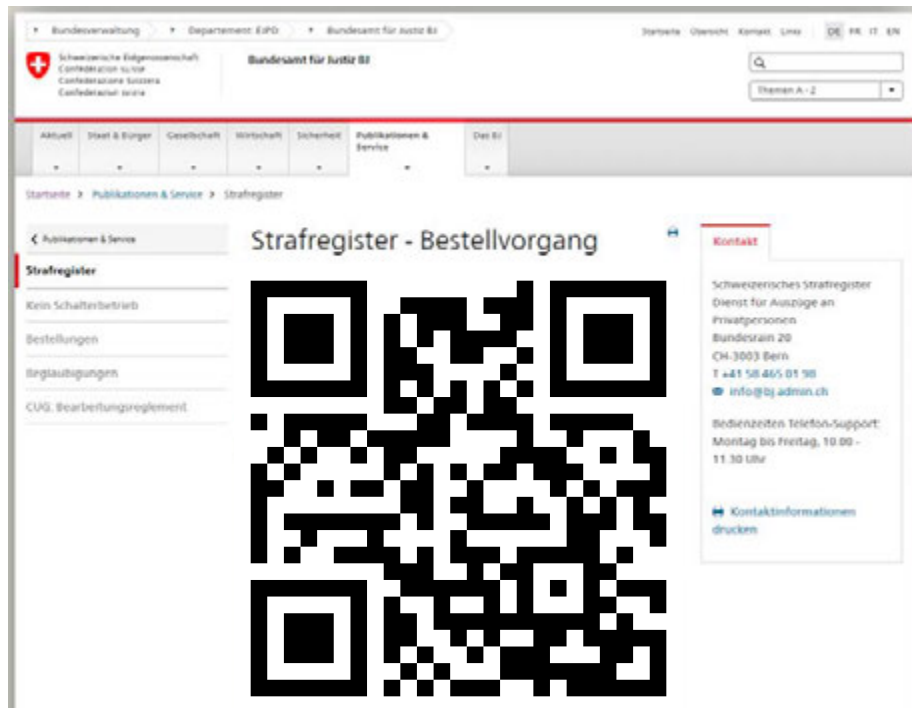
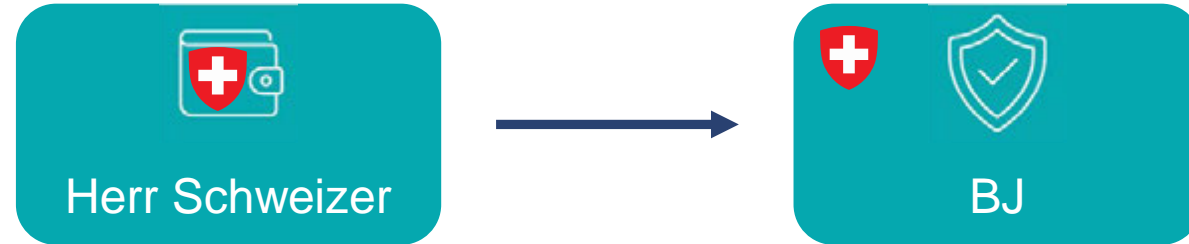


BJ





# BJ verlangt zur Identifizierung von Herr Schweizer die AHV-Nummer und das Ablaufdatum der E-ID

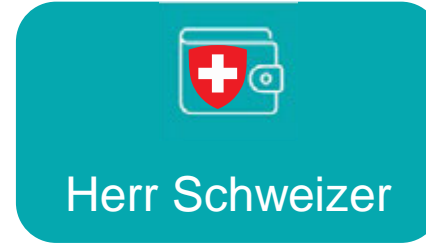
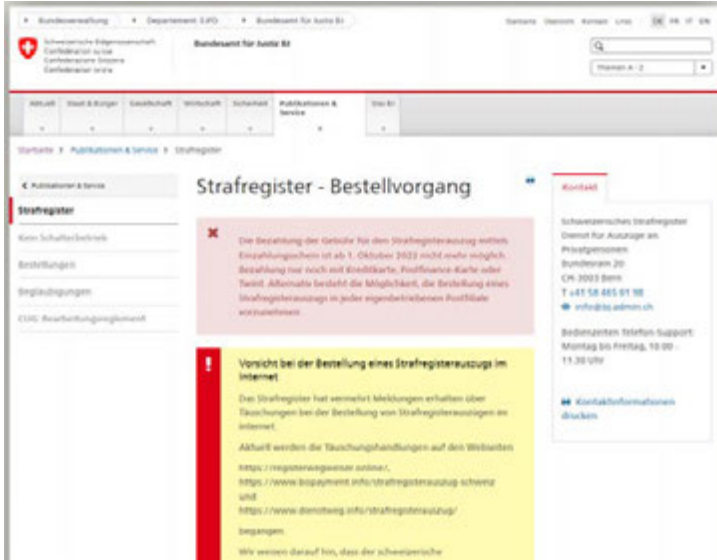


| Attribut               | Daten            |
|------------------------|------------------|
| AHV-Nummer             | ?                |
| E-ID-Ablaufdatum       | ?                |
| Kennung                | BJ               |
| Öffentlicher Schlüssel | 1122334455667788 |





# Basis- und Vertrauensregister bestätigen die Identität des BJ



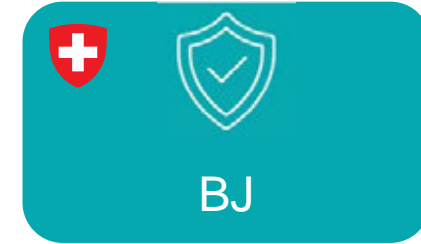
Herr Schweizer



Basisregister



Vertrauensregister



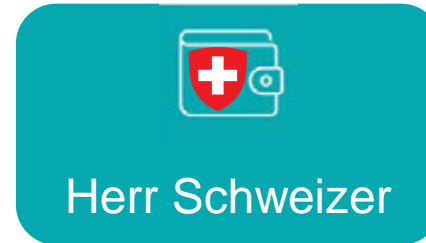
BJ

| Attribut               | Daten            |
|------------------------|------------------|
| AHV-Nummer             |                  |
| E-ID-Ablaufdatum       |                  |
| Kennung                | BJ               |
| Öffentlicher Schlüssel | 1122334455667788 |

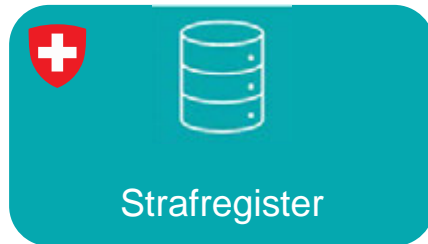
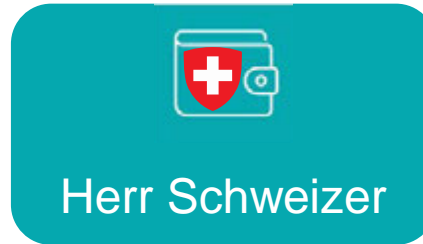


# Herr Schweizer übermittelt die AHV-Nummer und das E-ID-Ablaufdatum an das BJ

| Attribut             | Daten            |
|----------------------|------------------|
| Gesichtsbild         |                  |
| Amtlicher Name       |                  |
| Vorname              |                  |
| Geburtsdatum         |                  |
| Nationalität         |                  |
| Ausstellungsdatum    |                  |
| Ablaufdatum          | 16.08.2032       |
| Geschlecht           |                  |
| AHV-Nummer           | 756.1111.2222.33 |
| Geburtsort, Kanton   |                  |
| Ausstellende Behörde |                  |
| Ausstellungsprozess  |                  |
| E-ID-Nummer          |                  |

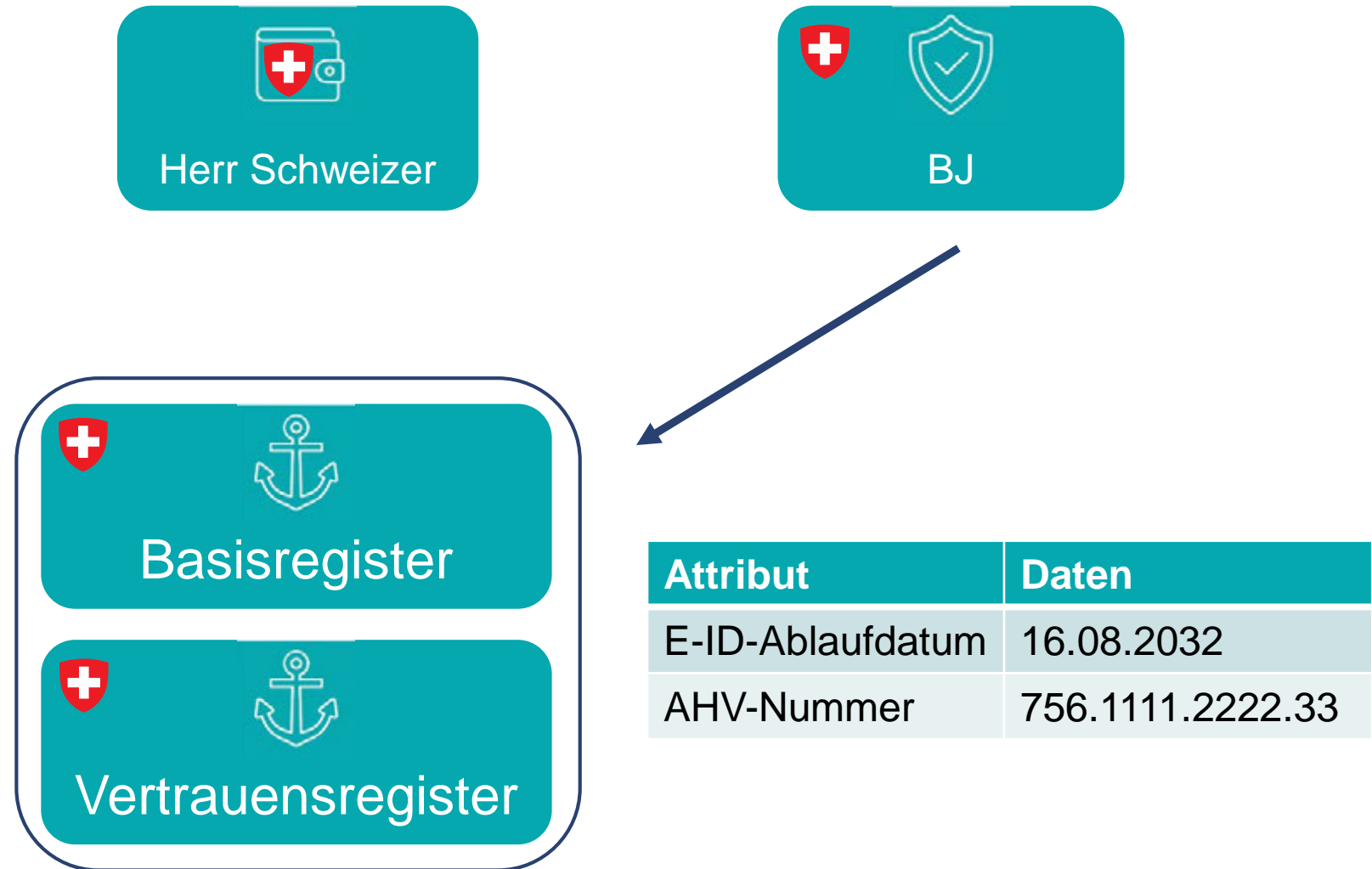


# Herr Schweizer bezahlt Gebühr für Strafregisterauszug



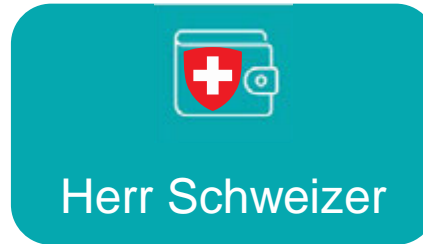
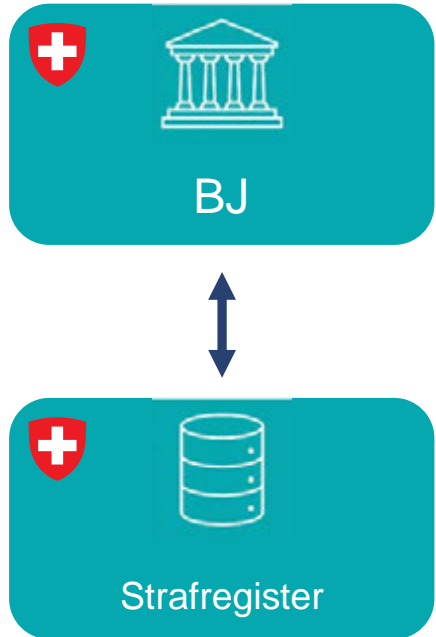


# BJ überprüft Gültigkeit der E-ID im Basisregister






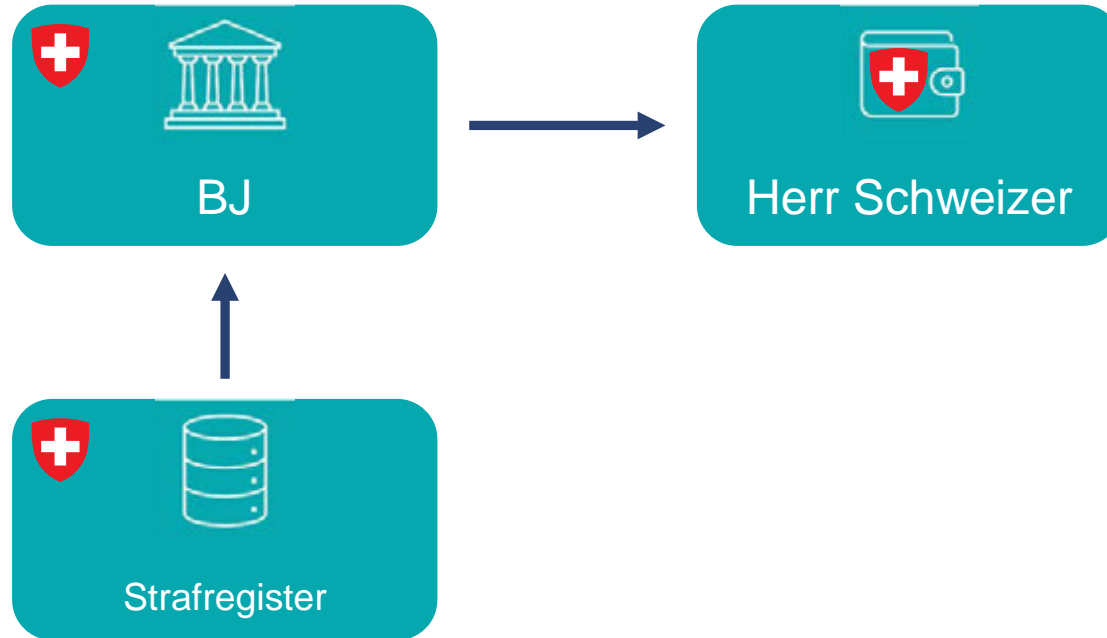
# BJ sucht Herr Schweizer im Strafregister



| Attribut   | Daten            |
|------------|------------------|
| AHV-Nummer | 756.1111.2222.33 |



# BJ stellt Herr Schweizer den Strafregisterauszug aus



| Attribut             | Daten                                  |
|----------------------|--|
| Amtlicher Name       | Schweizer                              |
| Vorname              | Hans                                   |
| Geburtsdatum         | 1.1.1980                               |
| Heimatort            | Bern BE                                |
| Nationalität         | CH                                     |
| Strafregistereintrag | Ist nicht im Strafregister eingetragen |
| Auszugsnummer        | 1234567                                |
| Auszugsdatum         | 29.06.2022 / 10:05:00                  |
| Ausstellerin         | BJ                                     |



# Herr Schweizer nimmt mit seiner Gemeinde Kontakt auf



Herr Schweizer



Gemeinde





# Herr Schweizer weist den Strafregisterauszug der Gemeinde vor



| Attribut             | Daten  |
|----------------------|--|
| Amtlicher Name       | Schweizer                                    |
| Vorname              | Hans   |
| Geburtsdatum         | 1.1.1980                                     |
| Heimatort            | Bern BE                                      |
| Nationalität         | CH   |
| Strafregistereintrag | Ist nicht im<br>Strafregister<br>eingetragen |
| Auszugsnummer        | 1234567                                      |
| Auszugsdatum         | 29.06.2022 /<br>10:05:00                     |
| Ausstellerin         | BJ   |



Herr Schweizer

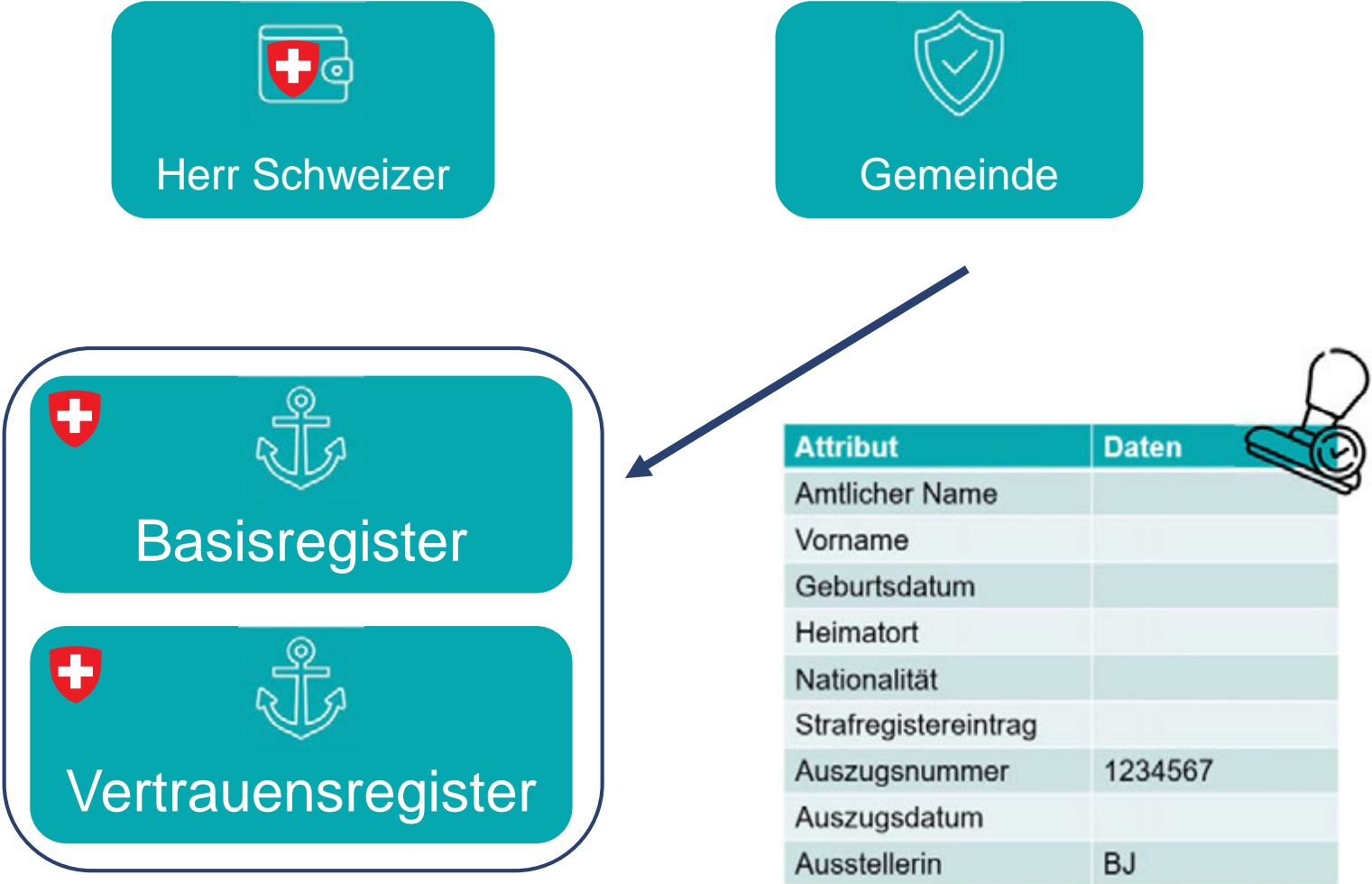


Gemeinde





# Gemeinde überprüft Gültigkeit des Strafregisterauszeuges im Basisregister



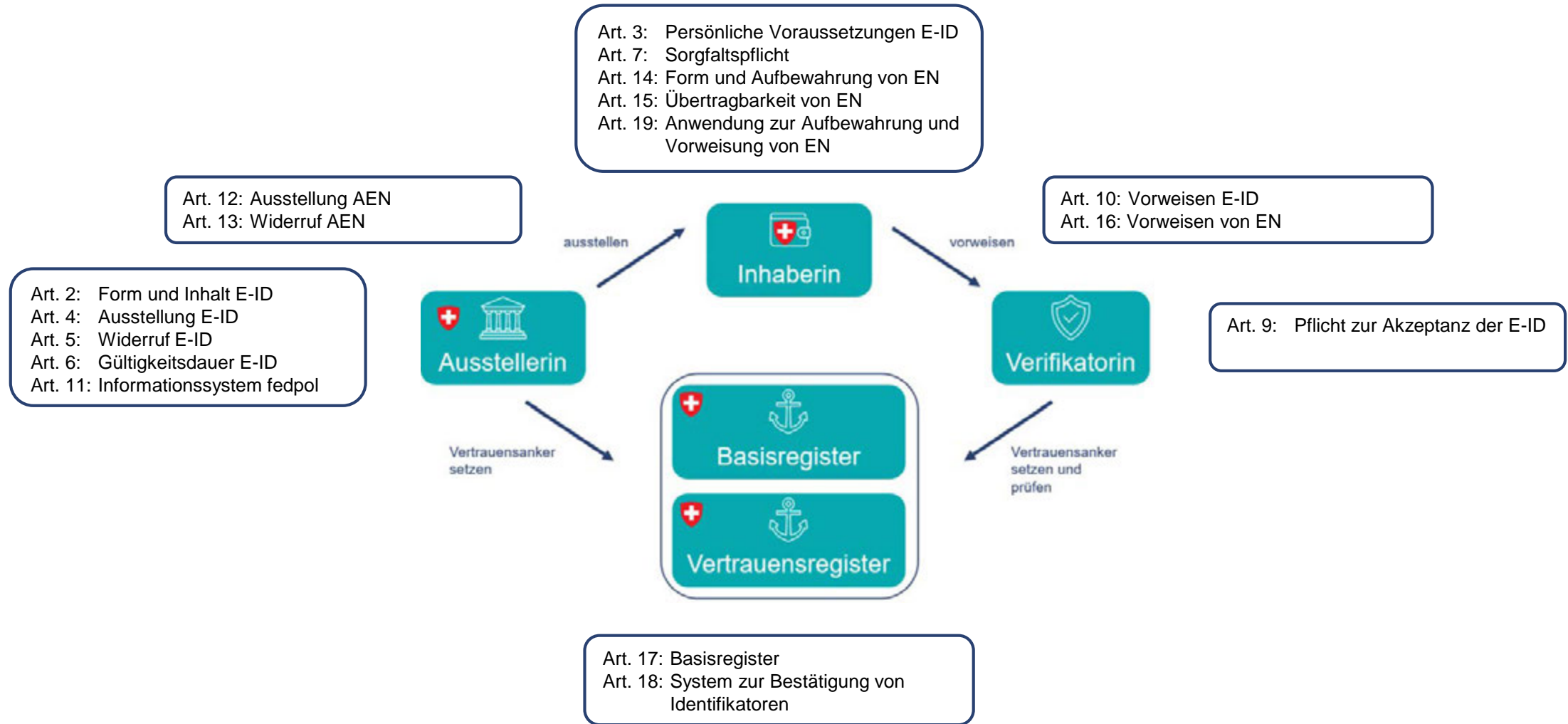


# Herr Schweizer kann ukrainische Flüchtlinge empfangen





# Gesetzliche Grundlage der Vertrauensinfrastruktur





# Weitere Bestimmungen



Anlaufstellen der  
Kantone

Art. 8: Anlaufstellen der Kantone



Prüfanwendung /  
Back-up

Art. 20: Anwendung zur Prüfung von  
EN  
Art. 21: System für  
Sicherungskopien



Plattform /  
Quellcode

Art. 22: Missbrauch der  
Vertrauensinfrastruktur  
Art. 22: Quellcode der  
Vertrauensinfrastruktur

Einsatz der E-ID und  
Zusatzfunktionen

Art. 1: Gegenstand und Zweck  
Art. 24: Gebühren  
Art. 25: Internationale Abkommen  
Art. 26: Technische Entwicklung  
Art. 27: Ausführungsbestimmungen  
Art. 28: Änderung anderer Erlasse  
Art. 29: Referendum und Inkrafttreten

- **SchKG:**
  - E-ID genügt für Identifizierung
  - E-ID ersetzt qualifizierte elektronische Signatur
- **EPDG:**
  - Streichung des Begriffs der E-ID
- **ZertES:**
  - Ausstellung einer qualifizierten elektronischen Signatur ohne persönliche Vorsprache
- **EMBAG:**
  - Login-Funktion



# Quellcode der Vertrauensinfrastruktur

## **Art. 23** Quellcode der Vertrauensinfrastruktur

Der Bund veröffentlicht den Quellcode der von ihm zur Verfügung gestellten Elemente der Vertrauensinfrastruktur.

## **Art. 23** Code source de l'infrastructure de confiance

La Confédération publie le code source des éléments de l'infrastructure de confiance qu'elle met à disposition.



# Vertrauensinfrastruktur Open Source

Inhaberin

Wallet-App

Ausstellerin

Kommunikationsstandards

Credential-Schemas

Verifikatorin

Verifikations-App



Basisregister



Vertrauensregister

Open Source



# Unterscheidung zwischen E-ID und Login

## E-ID



- Person und Institution sind sich gegenseitig **unbekannt**
- Person übermittelt **E-ID-Daten**
- Institution überprüft via **Basisregister des Bundes**

## Login



- Person und Institution sind sich gegenseitig **bekannt** und pflegen eine Beziehung (Konto wurde bereits angelegt)
- Person übermittelt **Benutzername** und **Passwort**, ev. 2. Faktor
- Institution überprüft via **eigenes Register**





# Der Bund wird ein Login zur Verfügung stellen

**7. Bundesgesetz vom ...<sup>24</sup> über den Einsatz elektronischer Mittel zur Erfüllung von Behördenaufgaben**

*Art. 11 Abs. 3<sup>bis</sup>*

<sup>3bis</sup> Als IKT-Mittel im Sinne der Absätze 1–3 betreibt die Bundeskanzlei ein System, das auf der Grundlage der E-ID nach dem E-ID-Gesetz vom ...<sup>25</sup> die Authentifizierung natürlicher Personen ermöglicht.

**7. Loi fédérale du ... sur l'utilisation des moyens électroniques pour l'exécution des tâches des autorités<sup>24</sup>**

*Art. 11, al. 3<sup>bis</sup>*

<sup>3bis</sup> La Chancellerie fédérale exploite, à titre de moyen informatique au sens des al. 1 à 3, un système d'authentification des personnes physiques à l'aide de l'e-ID au sens de la loi du ... sur l'e-ID<sup>25</sup>.

- E-ID wird ein Zugangsmittel zum Login des Bundes sein
- Login des Bundes wird auch Kantonen und Gemeinden zur Verfügung stehen





# Verhältnis E-ID und EPD

## 5. Bundesgesetz vom 19. Juni 2015<sup>21</sup> über das elektronische Patienten-dossier

### Art. 7 Elektronisches Identifikationsmittel

<sup>1</sup> Für den Zugang zum elektronischen Patientendossier müssen über ein sicheres elektronisches Identifikationsmittel verfügen:

- a. Patientinnen und Patienten;
- b. Gesundheitsfachpersonen.

<sup>2</sup> Der Bundesrat bestimmt die Anforderungen an die Identifikationsmittel und legt das Verfahren für deren Ausgabe fest.

### Art. 11 Bst. c

Durch eine anerkannte Stelle zertifiziert sein müssen:

- c. die privaten Herausgeber von Identifikationsmitteln.

## 5. Loi fédérale du 19 juin 2015 sur le dossier électronique du patient<sup>21</sup>

### Art. 7 Moyen d'identification électronique

<sup>1</sup> Les personnes suivantes doivent disposer d'un moyen d'identification électronique sécurisé pour traiter des données dans le dossier électronique:

- a. les patients;
- b. les professionnels de la santé.

<sup>2</sup> Le Conseil fédéral fixe les exigences auxquelles les moyens d'identification doivent satisfaire et en règle la procédure d'émission.

### Art. 11, let. c

Doivent être certifiés par un organisme reconnu:

- c. les éditeurs privés de moyens d'identification.

- Begriff «Elektronische Identität» ersetzt mit «Elektronisches Identifikationsmittel»
- Login des Bundes auch für das EPD



# Anlaufstellen und Support





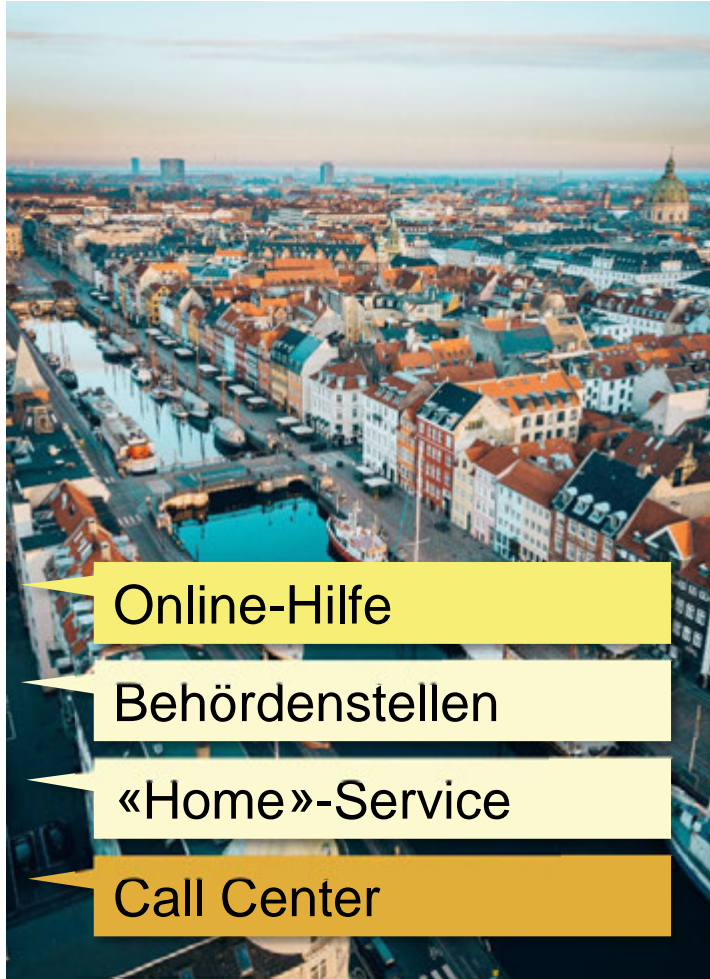
# Support-Aspekte

- **Digitale Dienstleistungen von Bund, Kantonen und Gemeinden**
- Wallet (Installation, Nutzung, Backup)
- E-ID-Ausstellungsprozess
- E-ID (Nutzung, Sicherheit, Revokation)
- Andere elektronische Nachweise (Ausstellung, Nutzung, Standards)
- Anbindung ins Ökosystem von Issuern und Verifiern
- Basisregister-Einträge
- Vertrauensregister-Einträge
- Transparente Informationen zu Missbrauch der Infrastruktur (Art. 22)



# Anlaufstellen und Support: Beispiele

## Dänemark



## Portugal



## Kanton Jura







# Anlaufstellen und Support: Möglichkeiten Schweiz



Online-Hilfe (v.a. Bund)

Stellen bei Kantonen und Gemeinden

Analoge Hilfe für digitale Prozesse

Call Center (Bund)

Technischer Support (Bund)



# Aktueller Stand «Support»

- Viele Diskussionen auch bundesintern noch in Gang (da mehrere Ämter involviert)
- Anlaufstellen, First-Level-Support, Second-Level-Support: Diskussionen zur Findung der Übergabebereiche nötig
- **Zentralität nutzen wo es Sinn macht, Dezentralität ebenso!**

## ***Ziel:***

- So einfach wie möglich für die Nutzerinnen und Nutzer
- «Gemeinsam geht's» – zusammen die digitale Mündigkeit erhöhen



# Art. 8: Anlaufstellen der Kantone

## Art. 8 Points de contact cantonaux

Les cantons désignent des services chargés d'offrir une assistance en relation avec l'émission et l'utilisation des e-ID.

## Art. 8 Anlaufstellen der Kantone

Die Kantone bezeichnen die Stellen, die in Zusammenhang mit der Ausstellung und dem Einsatz der E-ID Unterstützung anbieten.

- Hilfestellungen zur Abwicklung von Behördengeschäften über digitale Kanäle
- Im E-Government-Bereich sind Kantone nah an der Bevölkerung!



# Hinweis Support-Thread GitHub

- Gedanken, Ideen und Kritiken zu «Support»
- Dos and Donts







# Varia – Inputs aus dem Plenum





# Nächstes Online-Meeting: Donnerstag, 1. September 2022 – 16.00 bis 18.00 Uhr



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