



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz

Richtungsentscheid des Bundesrates und Fortsetzung der Partizipation auf dem Weg zur staatlichen E-ID

3. Februar 2022

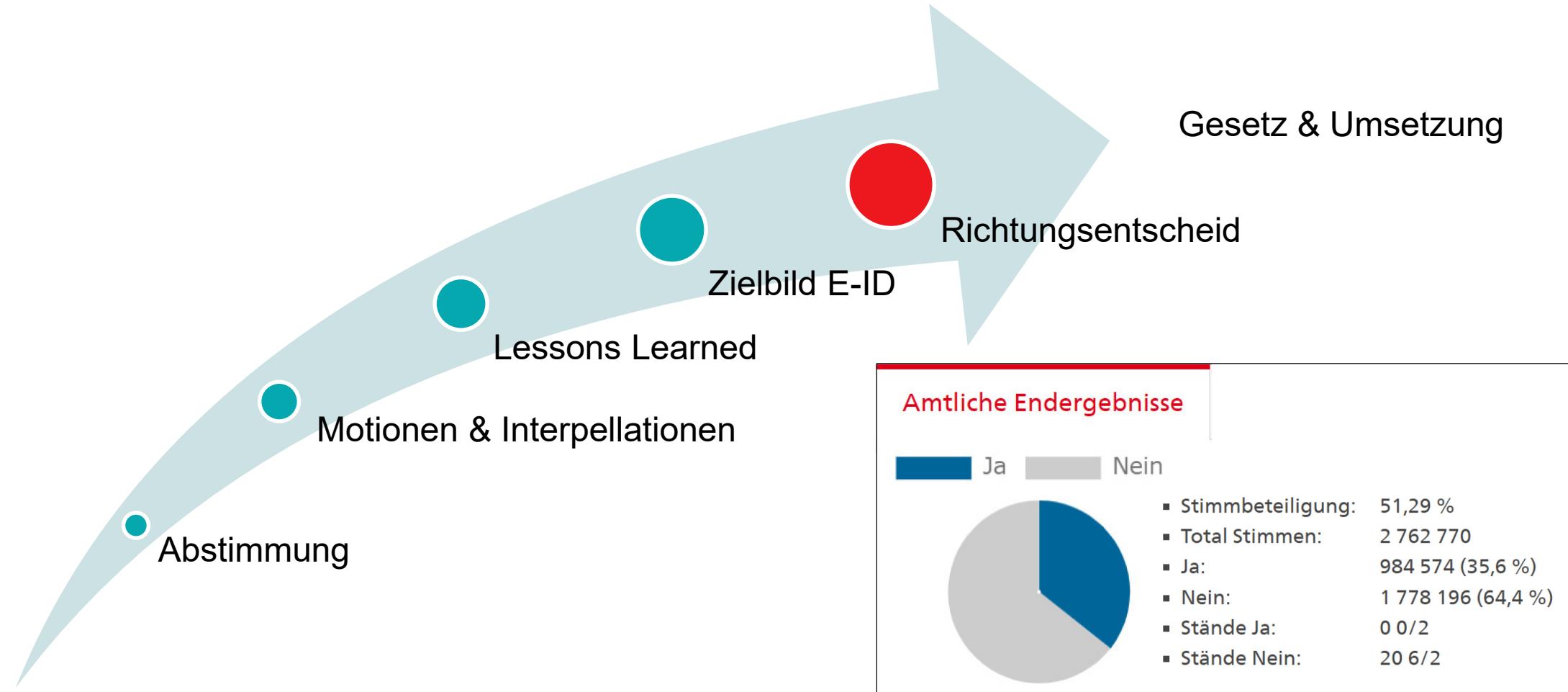


Agenda

1. Begrüssung und Ablauf
2. Ausgangslage Richtungsentscheid des Bundesrates vom 17.12.2021
3. Was läuft beim Bund:
 - Pilotierung
 - Gesetzgebung
4. Koordination mit den Kantonen
5. Weitere Aktivitäten im Bereich E-ID/SSI (Stimmen aus dem Plenum)
6. Call for Entries: Input-Referate für kommende Meetings
7. Einführung GitHub-Diskussionsplattform



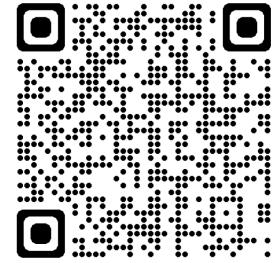
Weg zur E-ID





Lessons Learned

VOX-Analyse März 2021



- **Kein Votum** gegen Digitalisierung oder gegen staatliche E-ID
- **Hoheit** über die Herausgabe der E-ID muss beim Staat bleiben
- **Privacy by design:** Protokollierung oder Überwachung von Verwendungsarten und -orten durch zentrale Stelle muss technisch ausgeschlossen sein
- **Datenhoheit bei der Nutzerin resp. dem Nutzer**
- **Datenschutz – Datensparsamkeit – Dezentralität**



Parlamentarische Vorstösse

- Am 10. März 2021 wurden **sechs gleichlautende Motionen «Vertrauenswürdige, staatliche E-ID» aus allen Fraktionen eingereicht** (vgl. [21.3124](#), [21.3125](#), [21.3126](#), [21.3127](#), [21.3128](#) und [21.3129](#)).
- Am 18. März 2021 wurde die **Interpellation 21.3310 Andrey «Identitätskarte als Teil einer zukünftigen E-ID-Lösung» eingereicht.**
- Der **Bundesrat hat diese parlamentarische Vorstösse am 26. Mai 2021 beantwortet** und das weitere Vorgehen festgelegt: [E-ID: Bundesrat will vorwärts machen.](#)
- Am 15. Juni 2021 wurde die **Interpellation 21.3718 Graf-Litscher «Selbst-bestimmte elektronische Identitäten» eingereicht.**



Was verlangen die Motionen?

- Die E-ID soll **vergleichbar mit der Identitätskarte** oder dem Pass sein.
- Es sollen die **Grundsätze** «privacy by design», Datensparsamkeit und dezentrale Datenspeicherung eingehalten werden.
- Die E-ID darf auf **privatwirtschaftlich entwickelten Produkten und Diensten** beruhen.
- Der Ausstellungsprozess und der Gesamtbetrieb der Lösung muss **aber in der Verantwortung staatlicher, spezialisierter Behörden** erfolgen.



Neue Projektorganisation E-ID

- Bundesrat hat das **Eidgenössische Justiz- und Polizeidepartement (EJPD) beauftragt**, bis Ende Jahr in Zusammenarbeit mit dem Eidgenössischen Finanzdepartement (EFD) und der Bundeskanzlei (BK) sowie **unter Einbezug der Wissenschaft und der Kantone** ein Grobkonzept zu erarbeiten.
- **Projektausschuss unter Leitung des Bundesamtes für Justiz (BJ)** (Michael Schöll) und Mitglieder aus dem Bundesamt für Polizei (fedpol), dem ISC EJPD, der Digitalen Verwaltung Schweiz (DVS), dem Bundesamt für Informatik und Telekommunikation (BIT) und dem Bereich Digitale Transformation und IKT-Lenkung der Bundeskanzlei (DTI)
- **Projektteam unter Leitung des BJ** (Urs Paul Holenstein)
(mit Mitarbeitenden von BJ sowie fedpol und mit Einbezug der Kantone)



Ziele des Diskussionspapiers

- Enthält keinen Lösungsvorschlag!
- **2. September 2021:** Beiratstreffen E-ID ([Medienmitteilung](#)) und [Eröffnung einer breiten, öffentlichen Diskussionen](#) über:
 1. Vision und Definition der E-ID
 2. Umfang Ökosystem (Ambitions-Niveau)
 3. Technologie-Ansatz
- Gesamtverständnis fördern
- Stakeholder abholen und einbinden
- **14. Oktober 2021:** Konferenzielle Bereinigung
- Ergebnis der Diskussion bildet die Grundlage für den Richtungsentscheid durch den Bundesrat (Ende 2021)



Diskussionsthemen

E-ID und Ökosystem

- Mögliche Definition der E-ID:

«Eine E-ID ist ein vom Staat ausgestellter digitaler Ausweis, um die eigene Identität nachweisen zu können.»

- Vision einer breit genutzten Infrastruktur der Schweiz:

«Die Schweiz hat eine staatlich betriebene digitale Vertrauensinfrastruktur, welche sichere, medienbruchfreie Prozesse ermöglicht und fördert.»



Diskussionsthemen

Ökosystem und Ambitionsniveaus

Ambitions-
Niveau 1

E-ID

Sichere, medienbruchfreie Ausweismöglichkeit

Digitaler Ausweis, Login

Ambitions-
Niveau 2

E-ID mit Verknüpfung weiterer staatlich regulierter Beweise

Erweiterte, sichere, medienbruchfreie Ausweismöglichkeit

Covid-Zertifikat, digitaler Führerausweis,
Strafregisterauszug, Diplom

Ambitions-
Niveau 3

Ökosystem digitaler Beweise

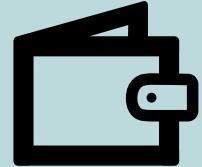
Sichere, medienbruchfreie, digitale Prozesse

Mitgliederausweis, Zutrittsberechtigung, Arzt-Rezept, Objekt-
Identitäten, Sachzertifikate, Tickets, Impfausweis Haustier



Diskussionsthemen

Lösungsansätze



SSI – Self-Sovereign Identity



PKI – Public Key Infrastructure



IdP – staatlicher Identitätsprovider



Ergebnis der öffentlichen Diskussion

- über 60 **Stellungnahmen von kantonalen Verwaltungen, Wissenschaft, Wirtschaftsorganisationen und Firmen**
- **hohen Erwartungen an Datenschutz und -sicherheit**
- **Benutzerfreundlichkeit und internationale Kompatibilität sind sehr wichtig**
- Mehrfach betont wurde auch die **Notwendigkeit eines technologienutral formulierten Gesetzes**, das Anpassungen an die technische Entwicklung zulässt
- Als mögliche **Anwendungsfälle** wurden Beispiele genannt wie **elektronische Signatur, Wohnsitzbestätigungen, Registerauszüge, Führer- und Mitarbeiterausweise sowie Ausbildungsnachweise**



Richtungsentscheid des Bundesrates

- **Grundsätze für die Ausgestaltung eines künftigen staatlichen Identitätsnachweises (E-ID) festgelegt**
 1. Nutzerinnen und Nutzer sollen grösstmögliche Kontrolle über ihre Daten haben (**Self-Sovereign Identity**)
 2. Datenschutz soll gewährleistet werden durch
 - das System selber (Privacy by Design)
 - durch die Minimierung der nötigen Datenflüsse (Prinzip der Datensparsamkeit)
 - dezentrale Datenspeicherung
 3. E-ID soll auf einer **staatlich betriebenen Infrastruktur** beruhen
 4. Ausbau zu einem E-ID-Ökosystem erfolgt schrittweise
 5. Pilotprojekte zu einzelnen möglichen Anwendungen, z. B. Pilotprojektidee von ASTRA/asa: «digitaler Führerausweis»

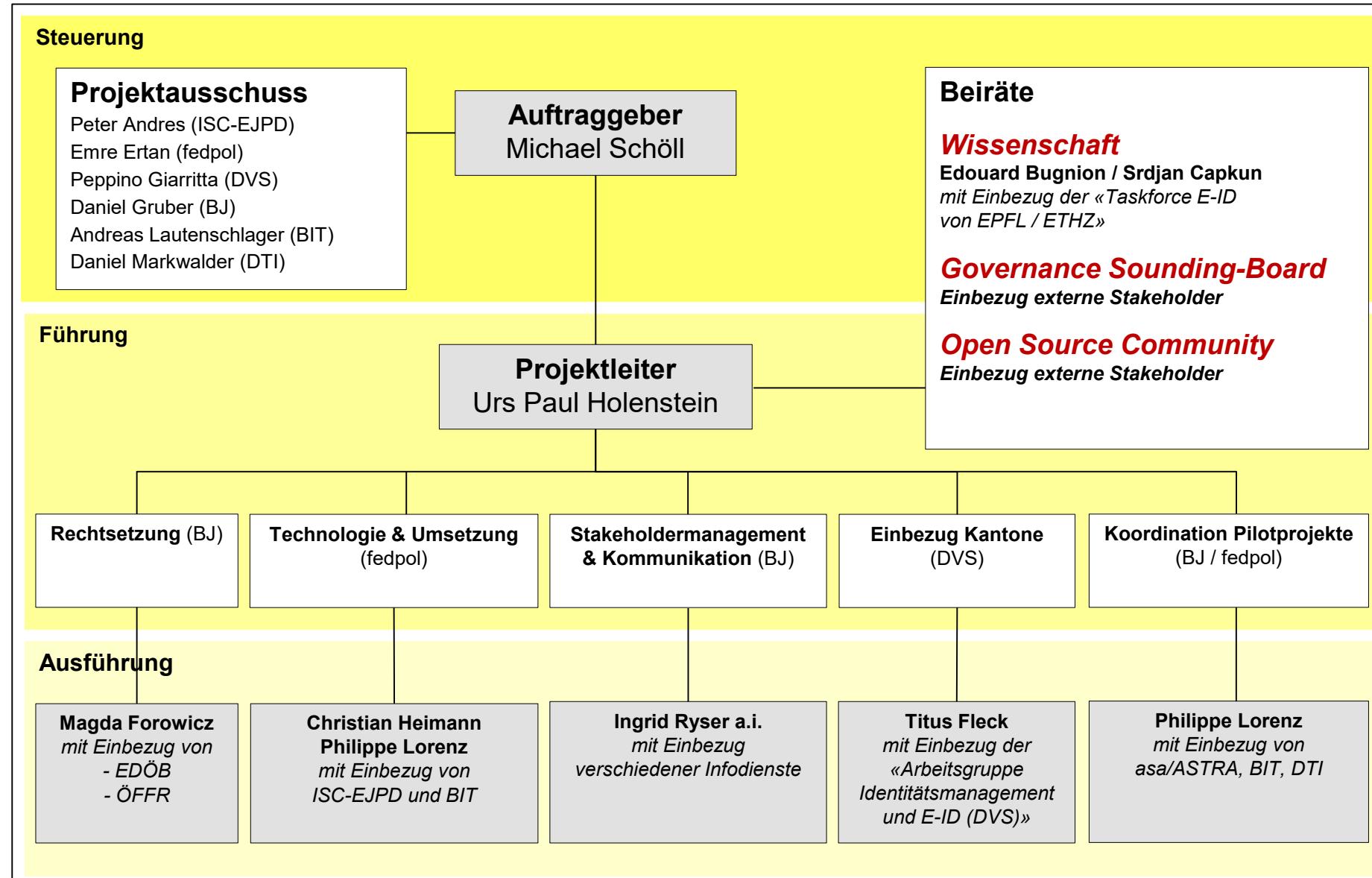


Richtungsentscheid des Bundesrates

- Bei der Erarbeitung des Vernehmlassungsentwurfs geprüft werden u.a.
 1. Prozess der E-ID-Ausstellung
 2. Umfang des Betriebs der E-ID durch den Staat
 3. verschiedene Aspekte des Datenschutzes und der Datensicherheit mit Expertinnen und Experten aus der Wissenschaft
- Gesetz wird technologienutral formuliert
- Vernehmlassung zum neuen E-ID-Gesetz soll Mitte 2022 eröffnet werden



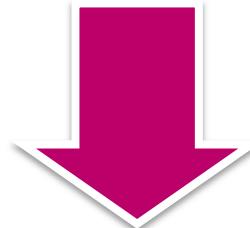
Projektorganisation E-ID





Fortsetzung der öffentlichen Partizipation

- Beibehaltung der breiten Partizipation
- Transparenter und informeller Austausch
- Austausch aktuellster Kenntnisgewinne für alle Beteiligten



*Online-Meetings
Partizipations-Plattform: GitHub*

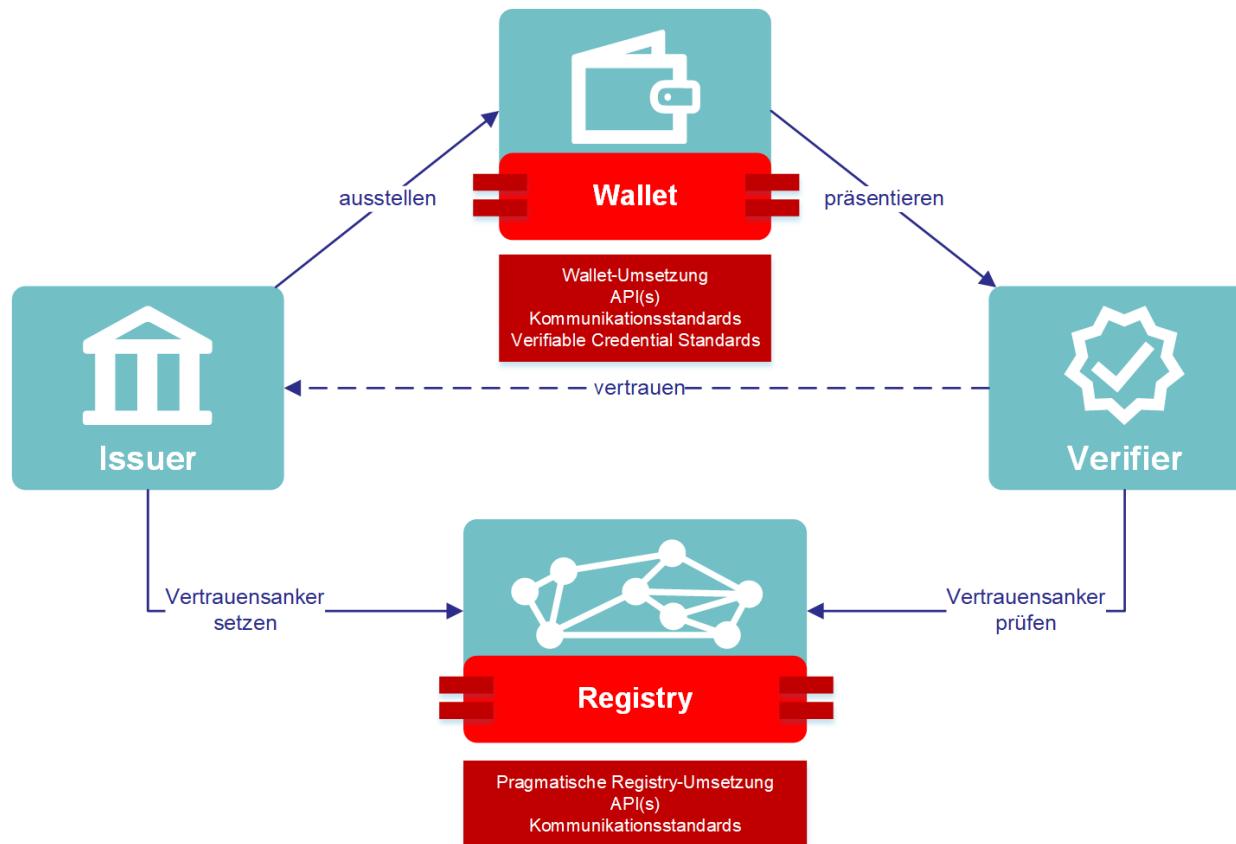


Pilotprojekte beim Bund

- **Pilotprojektidee: Digitaler Führerausweis**
Projektleitung: asa/ASTRA
Fokus: Anbindung Fachapplikationen, Credential-Inhalte, Prüfung, mDL/ISO-18013-5
- **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

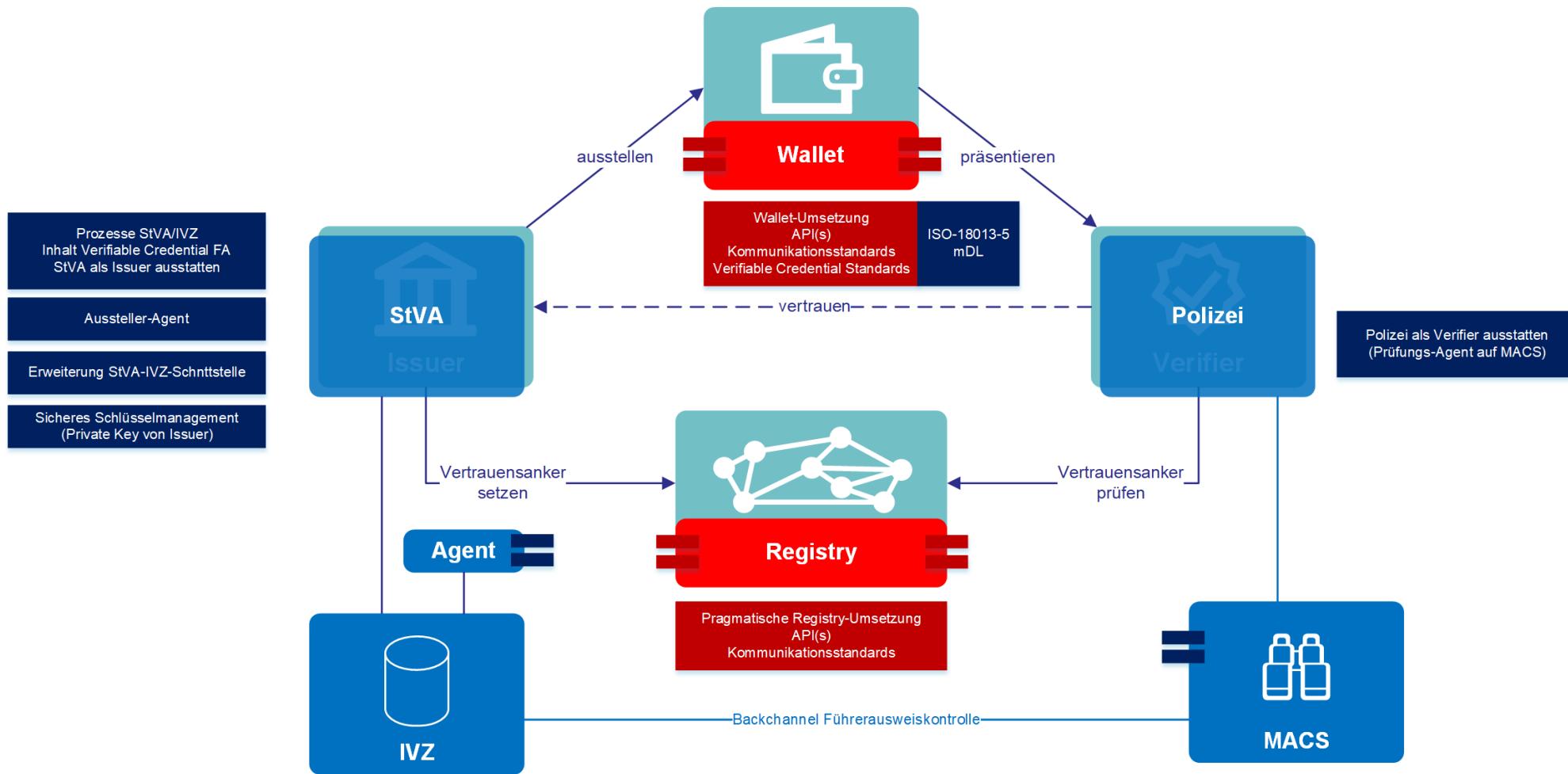


Architekturskizze der Pilotprojekte (Basis)



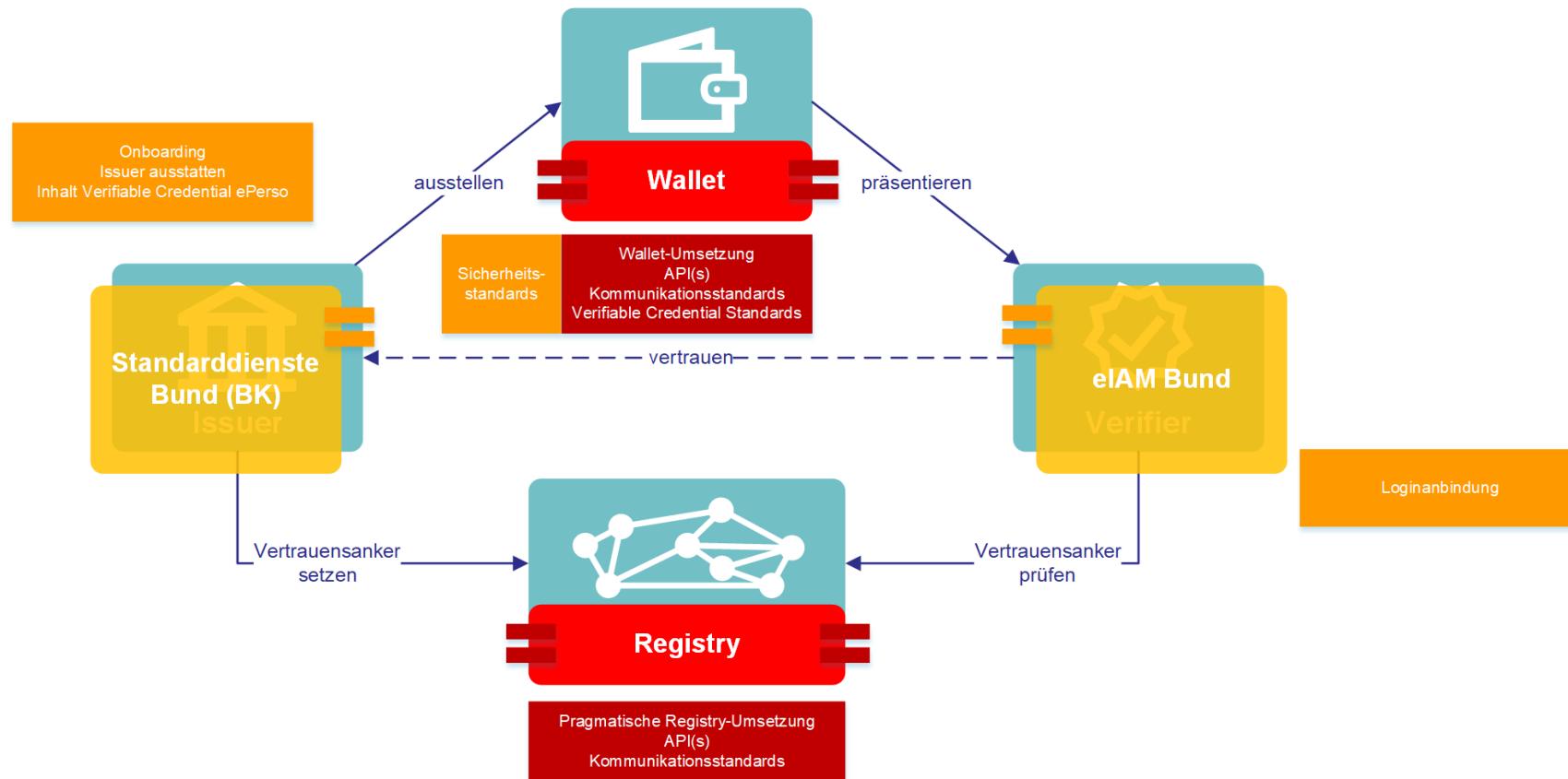


Architekturskizze der Pilotprojekte (mDL)





Architekturskizze der Pilotprojekte (ePerso)





Gesetzgebung





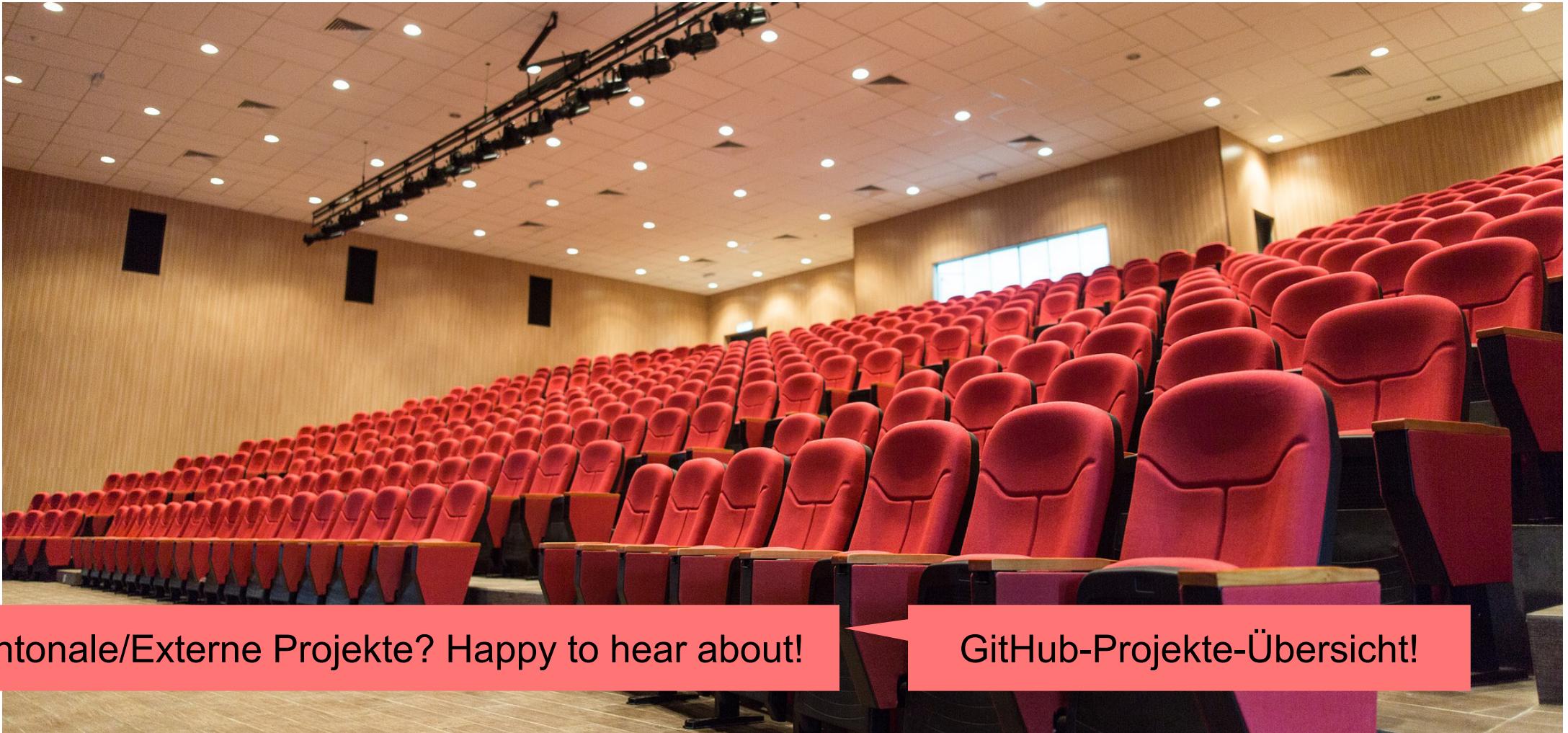
Koordination mit den Kantonen





Weitere Aktivitäten im Bereich E-ID/SSI

Stimmen aus dem Plenum





Call for Entries: Input-Referate für kommende Meetings

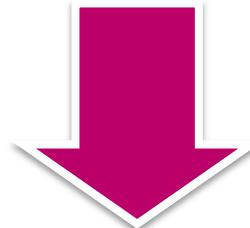


GitHub-Antwort!



Fortsetzung der öffentlichen Partizipation

- Beibehaltung der breiten Partizipation
- Transparenter und informeller Austausch
- Austausch aktuellster Kenntnisgewinne für alle Beteiligten



*Online-Meetings
Partizipations-Plattform: GitHub*



Hauptelement: Diskussionsplattform

The screenshot shows a GitHub Discussions page with the following elements:

- Header:** A navigation bar with links: Code, Issues (3), Pull requests, Discussions (highlighted in red), Actions, Wiki, Security, Insights, and Settings.
- Announcements Section:** A large blue header area featuring a megaphone icon and a grid pattern. It contains the text "Announcements" and "Fortsetzung Partizipation: Öffentliches Online-Meeting am 3. Februar 2022" by user "christianheimann".
- Search and Filter:** A search bar with placeholder "Search all discussions", and filter buttons for "New", "Top: All", "Label", and "Filter". A green "New discussion" button is also present.
- Categories:** A sidebar on the left with categories: "View all" (selected), "Announcements", "General", "Ideas", "Q&A", and "Show and tell".
- Discussions:** A list of discussions:
 - "Was denkt ihr zum ersten Partizipations-Meeting?" by "christianheimann" started 1 minute ago in General. Upvotes: 1.
 - "Call for Entries: Présentez vos projets, produits, initiatives ou votre organisation" by "christianheimann" started 1 hour ago in Show and tell. Upvotes: 1.
 - "Fortsetzung Partizipation: Öffentliches Online-Meeting am 3. Februar 2022" by "christianheimann" announced 3 days ago in Announcements. Upvotes: 1.



Ebenfalls wichtig: Projekte-Übersicht

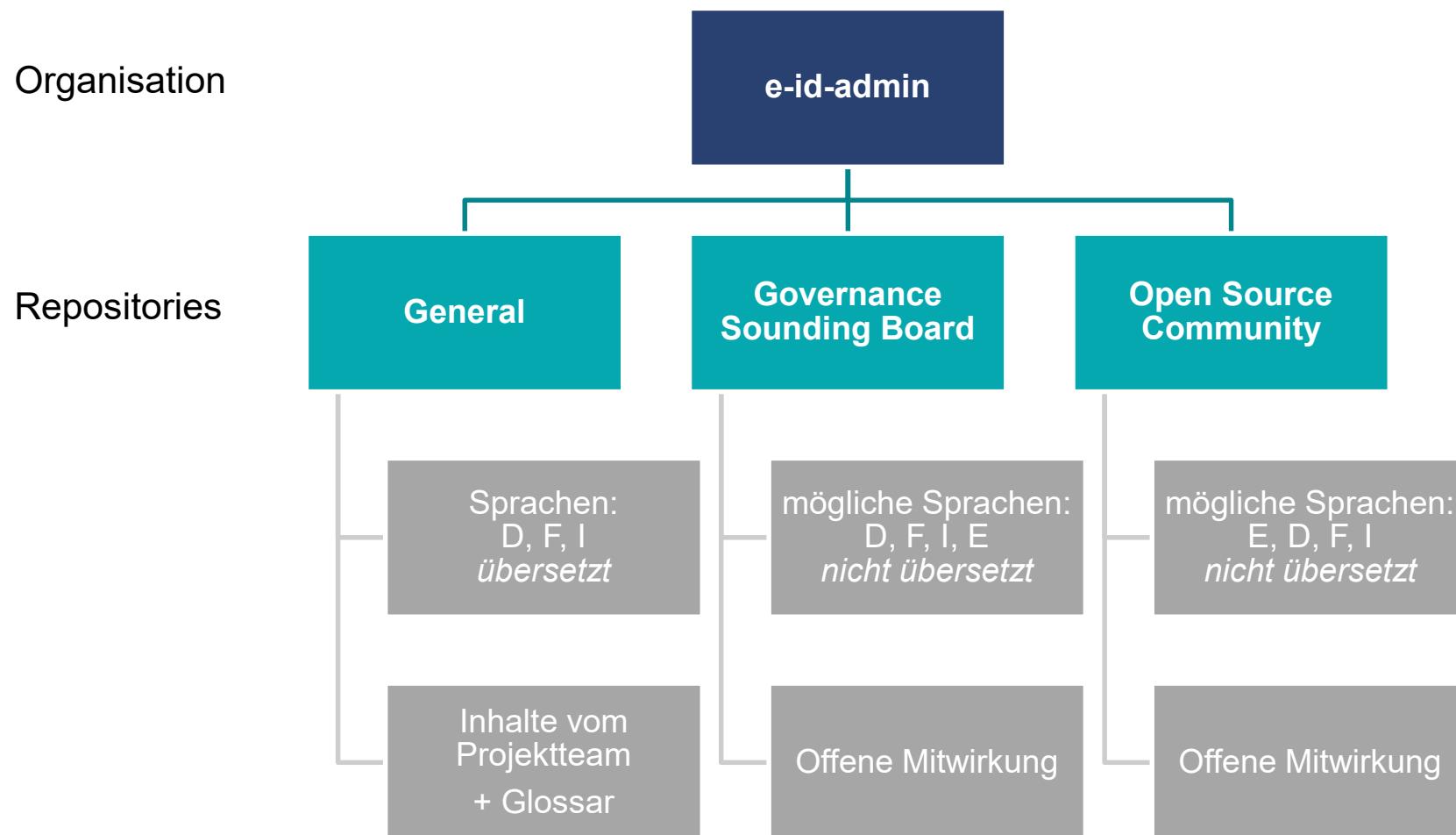
The screenshot shows a project overview page with the following details:

- Header:** Includes links for Code, Issues (3), Pull requests, Discussions, Actions, Wiki, Security, Insights, and Settings.
- Search and Filters:** A search bar with the query "is:issue is:open" and a "Filters" dropdown.
- Issue Summary:** Shows 3 Open issues and 0 Closed issues.
- Issues List:** Three open issues are listed:
 - Basis-Infrastruktur-Komponenten konzipieren und entwickeln (Bundesamt für Informatik BIT)** (project) #4 opened 2 hours ago by christianheimann
 - Proof of Concept elektronischer Bundesmitarbeiterpersonalausweis (Bundeskanzlei BK)** (project) #2 opened 3 days ago by christianheimann
 - Pilotprojektidee Digitaler Führerausweis (asa/ASTRA)** (project) #1 opened 3 days ago by christianheimann
- Navigation:** Includes dropdowns for Author, Label, Projects, Milestones, Assignee, and Sort.
- Buttons:** Labels (9), Milestones (0), and New issue.

*Durch die Community auto-alimentiert
Ideal für Nachverfolgung, Fragen und «Call for Help»*



Grundstruktur zum Start





10 Minuten Pause

Zeit ...

... für einen Kaffee

... zum frische Luft schnappen

... um die GitHub-Plattform zu entdecken:

<https://github.com/e-id-admin/general>



Eintauchen!

