



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

schweizerische digitale Identität
identité digitale suisse
identità elettronica svizzera



E-ID – Stand Vertrauensinfrastruktur, PoCs, Piloten.

E-ID – État de l'infrastructure de confiance, des PoC, des pilotes.

Partizipationsmeeting // Zollikofen, 05.12.2022



Wer wir sind | Qui nous sommes



Andreas Frey Sang

- Human Centered Designer
 - Produkt Manager
- Vertrauensinfrastruktur



Carsten Plum

- Agile Coach
 - Entwicklungsleiter
- Vertrauensinfrastruktur



Stefan Textor

- ICT-Architekt
 - Lösungsarchitektur
- Vertrauensinfrastruktur



Zoé Blanchard

- Human Centered Designerin
 - Branding & Usability
- Vertrauensinfrastruktur



Agenda



Einleitung | Introduction



Technik | Technique



**E-ID Cafés – Nutzerforschung
E-ID Cafés - Recherche sur l'utilisateur**



Einleitung | Introduction

Ziel ist, auch Strafregisterauszüge, Führerausweise, Hochschuldiplome oder ärztliche Rezepte per E-ID ausweisen zu können. Die Ausstellung verschiedener digitaler Nachweise solle schrittweise ausgebaut werden, hiess es, und solle dadurch zu einem sogenannten «E-ID-Ökosystem» werden.

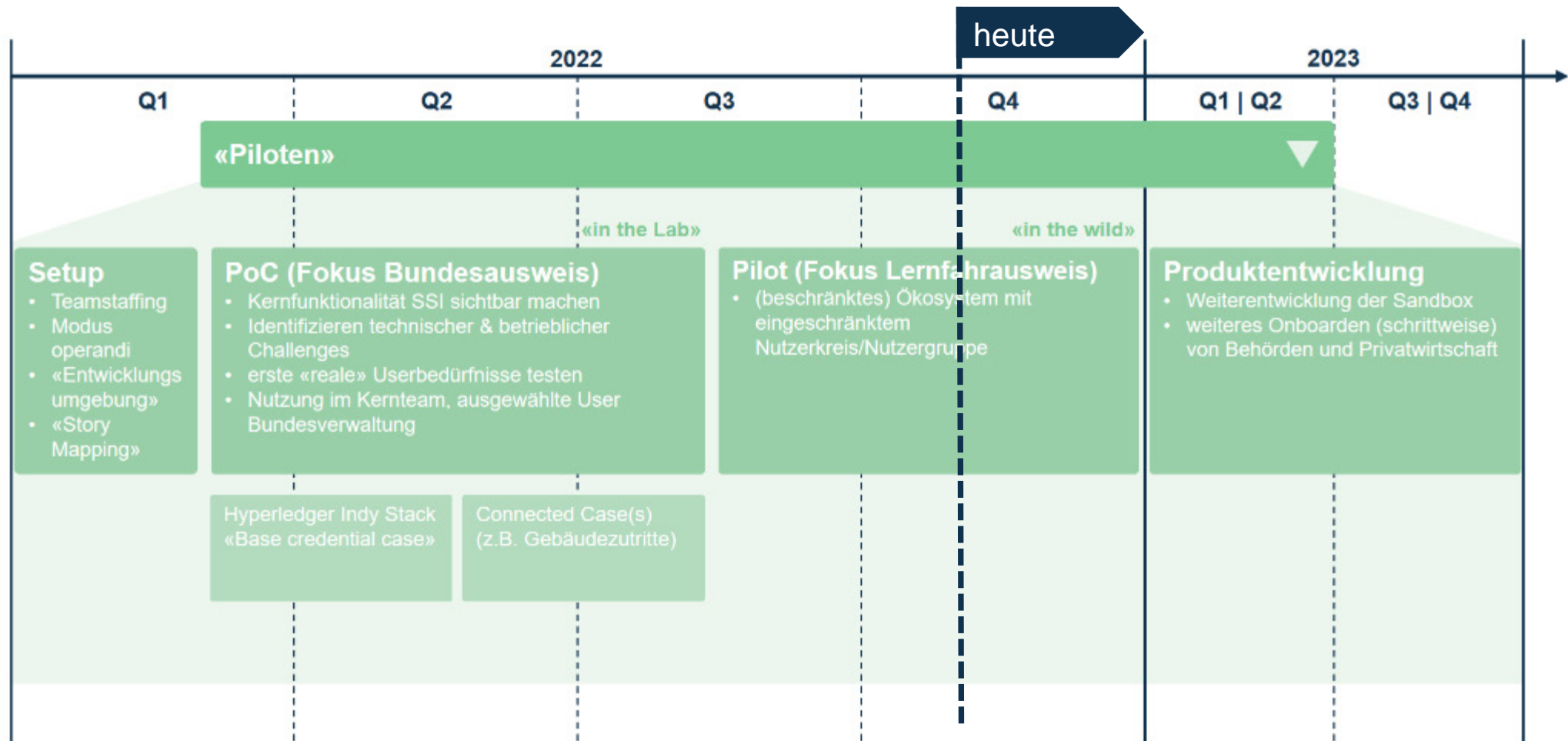
Zu verschiedenen Ideen sind Pilotprojekte geplant. Das Bundesamt für Strassen (Astra) und die Vereinigung der Strassenverkehrsämter (asa) etwa möchte einen elektronischen Führerausweis lancieren. Die Bundeskanzlei überprüft die Machbarkeit eines neuen elektronischen Ausweises für Mitarbeitende des Bundes.

Tagesanzeiger – 17.12.2021



Stand am Partizipationsmeeting Anfang April 2022

Situation lors de la rencontre participative début avril 2022





Stand am Partizipationsmeeting Anfang April 2022

Situation lors de la rencontre participative début avril 2022

Was möchten ihr dem BIT zu den präsentierten Themen mitgeben? / Que souhaitez-vous transmettre à l'OFIT sur les thèmes présentés ?

Einfach mal loslegen	Frühzeitige Involvierung der Kantone mit POCs	gefällt sehr gut
Erfahrungen aus anderen Ländern nutzen	La compatibilité avec l'Europe (eIDAS V2) est essentielle	weiter so gut kommunizieren
Interoperability with EU	Viel zu sportlich!	Interessant sehr gut



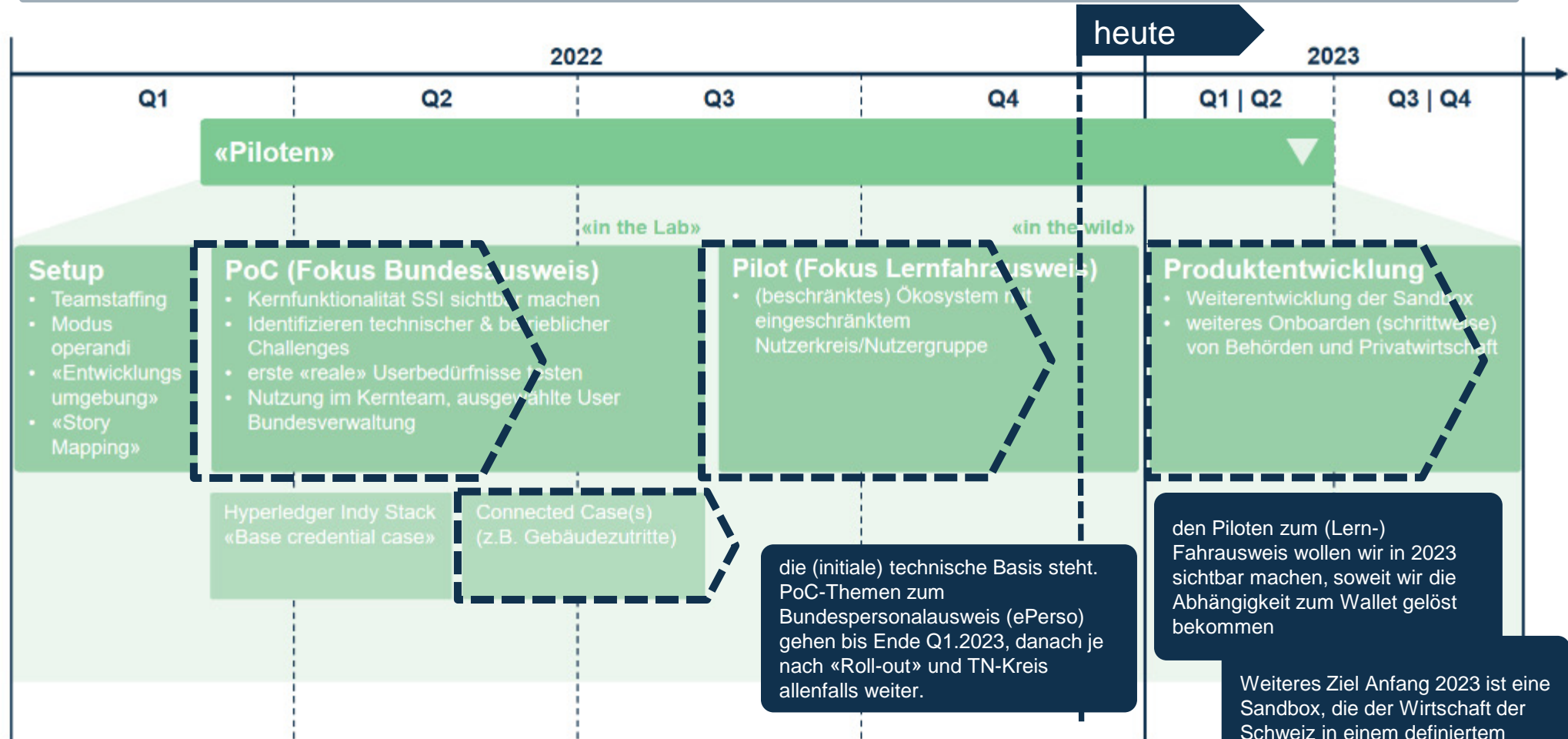


Angepasste Planung in der Konsequenz

Une planification adaptée en conséquence

Tech Stream

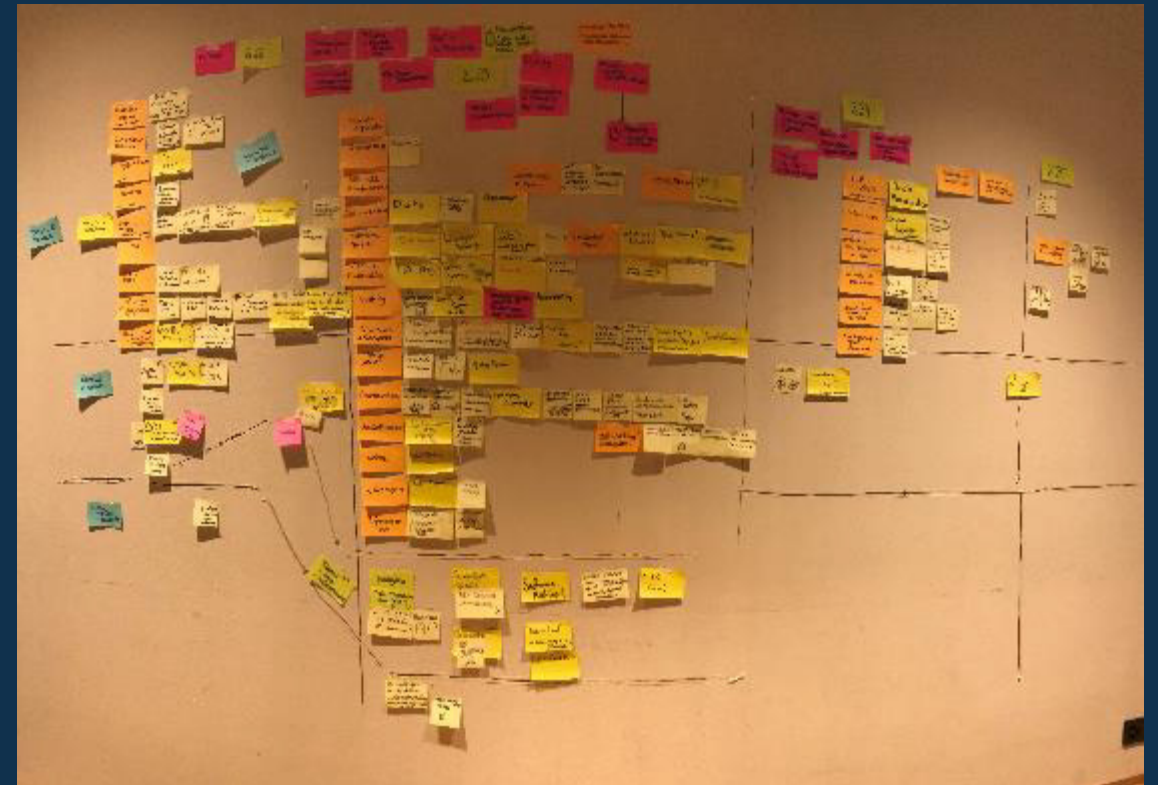
- technische Basis
- PoCs & Piloten (ePerso, (Lern-)mDL, weitere PoCs mit der Wirtschaft)¹





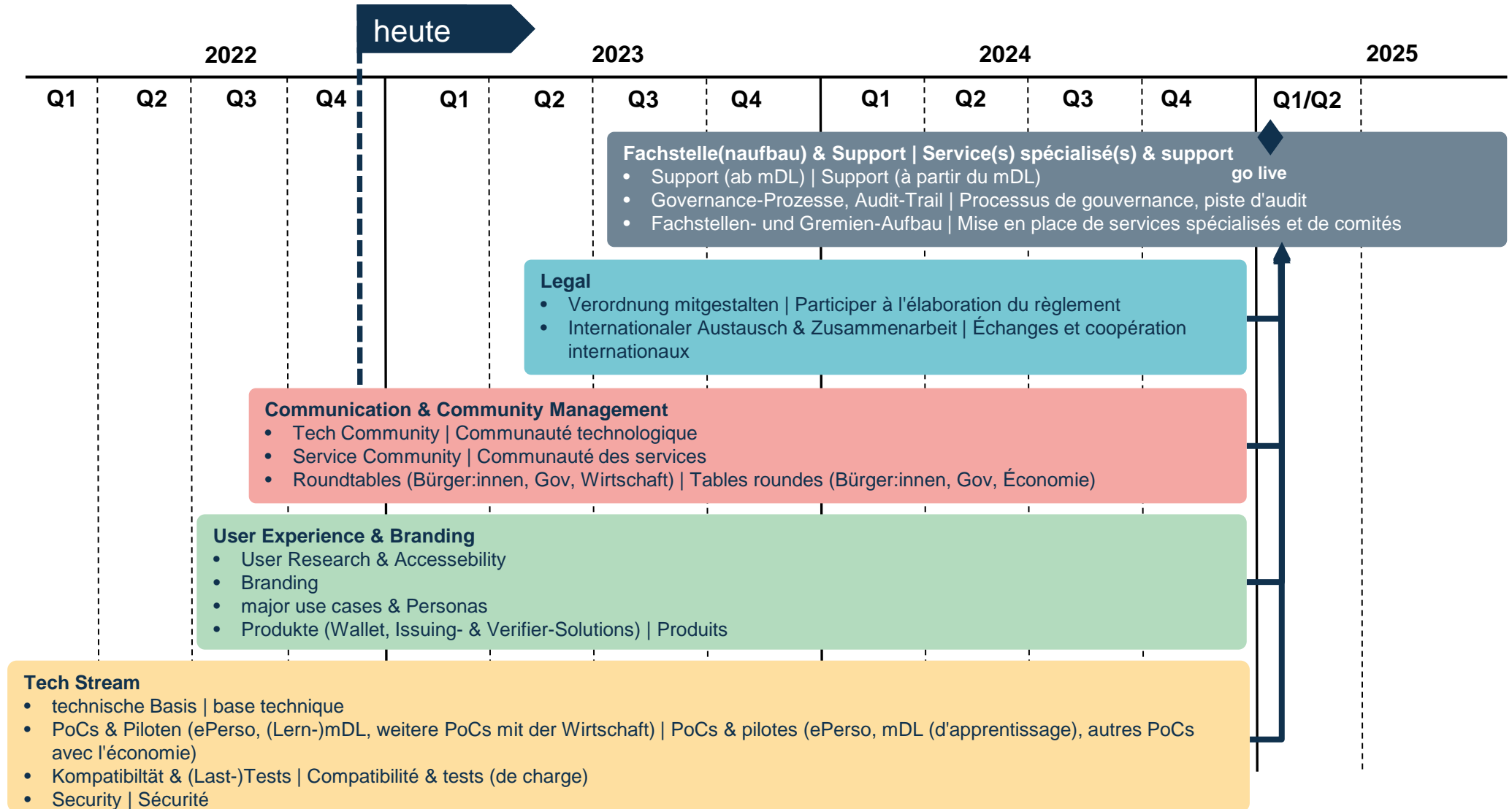
Das BIT-Team September 2022

L'équipe OFIT en septembre 2022





«Planung» bis 2025 | «Planification» jusqu'à 2025





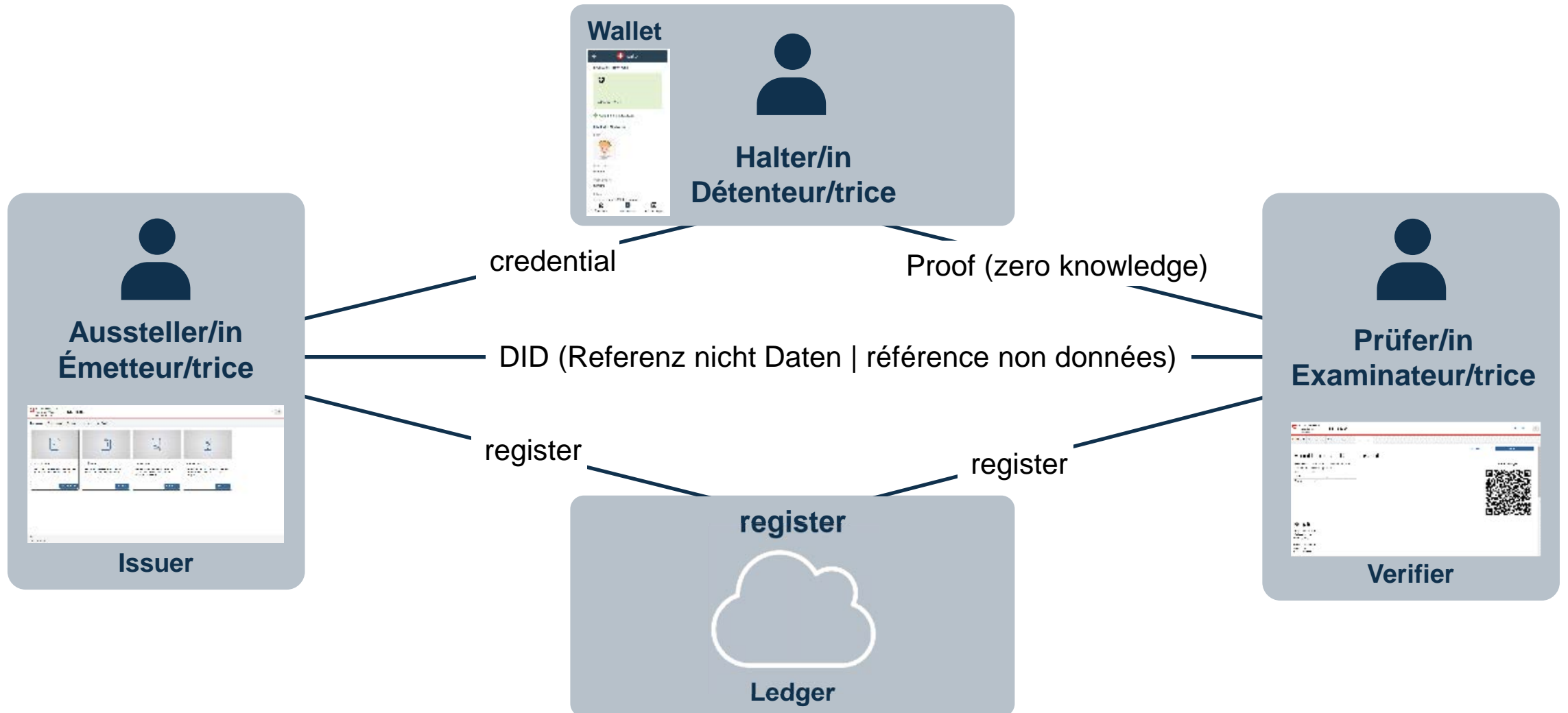
Allerdings sei die Technologie noch verhältnismässig jung
und entsprechend risikobehaftet.
Aber: "Wir erhoffen uns viel von SSI", räumte er im Fazit ein.

Daniel Markwalder – Open Hearing Parldigi – Netzwoche 29.09.2021



Einen Einblick in die bisherigen Arbeiten

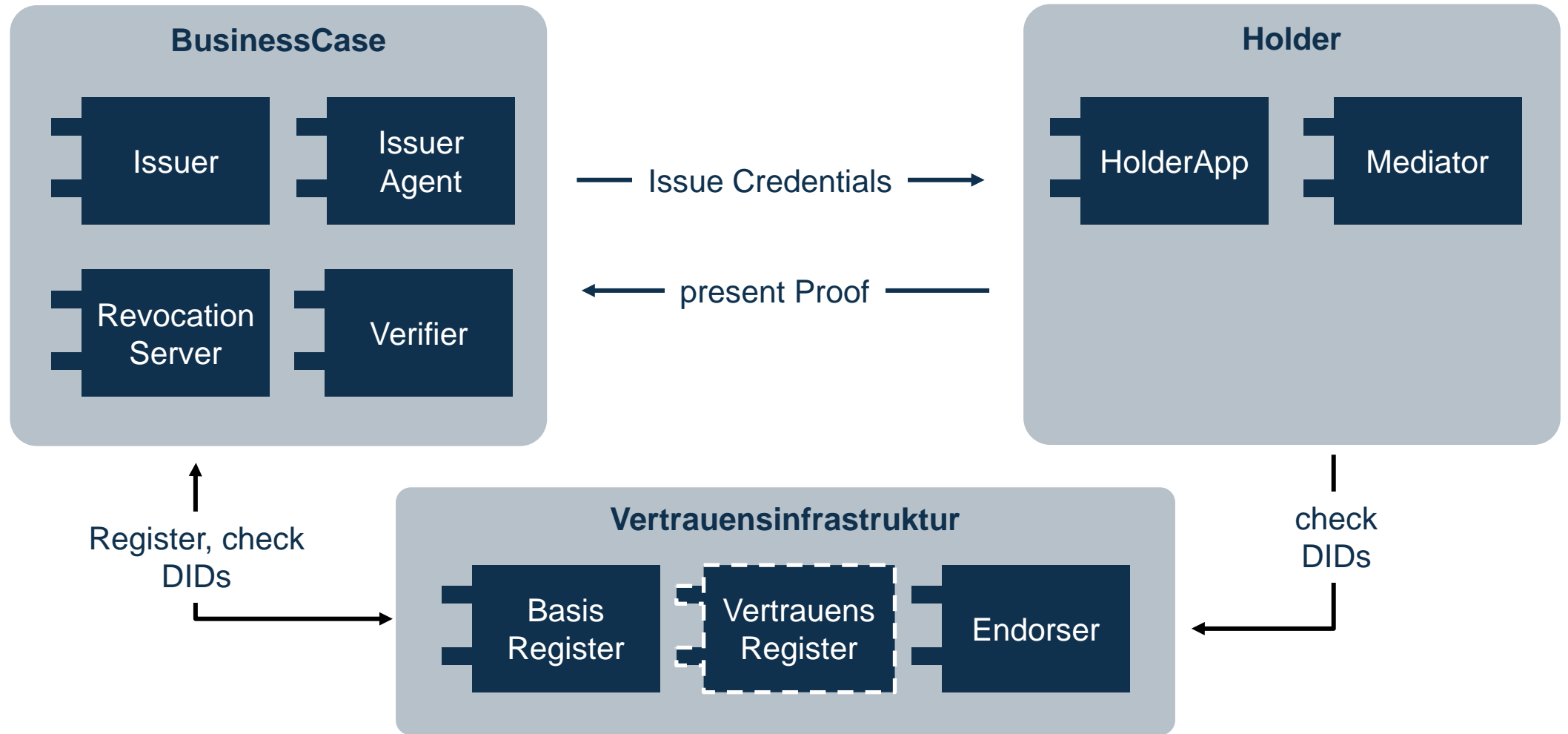
Un aperçu des travaux réalisés jusqu'à présent





Einen Einblick in die bisherigen Arbeiten


Un aperçu des travaux réalisés jusqu'à présent





Lösung zur Ausstellung

Solution pour l'émission de credentials



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

SSI-Issuer

Suchen

DEFRITEN


Dashboard

Verbindungen

Schema

Nachweise


Verifikation



Verbindungen

Hier können Sie bestehende Verbindungen verwalten und neue Verbindungen erstellen.


Verbindungen



Schema

Hier können Sie bestehende Schemas verwalten und neue Schemas erstellen.


Schema



Nachweise

Hier sehen Sie, welche Nachweise Sie pro Verbindung erstellt haben. Sie können Nachweise revozieren.

Nachweise



Verifikation

Hier können sie "Proof Requests" erstellen, welche die Überprüfung eines Nachweises ermöglicht.

Verifikation



Lösung zur Ausstellung

Solution pour l'émission de credentials

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

SSI-Issuer

Suchen

DEFRITEN

Dashboard

Verbindungen

Schema

Nachweise

Verifikation

Verbindungen

Verbindungseinladung erstellen

Status

Verbindungs ID

Label

Connection ID	Aktiv seit	Nachname	Vorname	Ausg. Nachweise	Status	Label
b86a2671-10a3-4307-b954-fa709f88a352		Mustermann	Max	0	waiting	

Einträge pro Seite10

Seite 1 von 1



Lösung zur Ausstellung

Solution pour l'émission de credentials



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

SSI-Issuer

Suchen

DE

FR

IT

EN

Dashboard

Verbindungen

Schema

Nachweise

Verifikation

Proof bearbeiten

Neuer Proof

ProofTemplate Detailansicht

ProofTemplate	6418430a-9beb-4494-9cfa-a2b33b99e25b
Angelegt am	11.30.2022 09:35:18
Status	active
Label	TestingSchema
Version	1.0.0

Proof anfragen



Regeln

Schema: TestingSchema:0.0.1
Attribut:firstname
Wird angezeigt

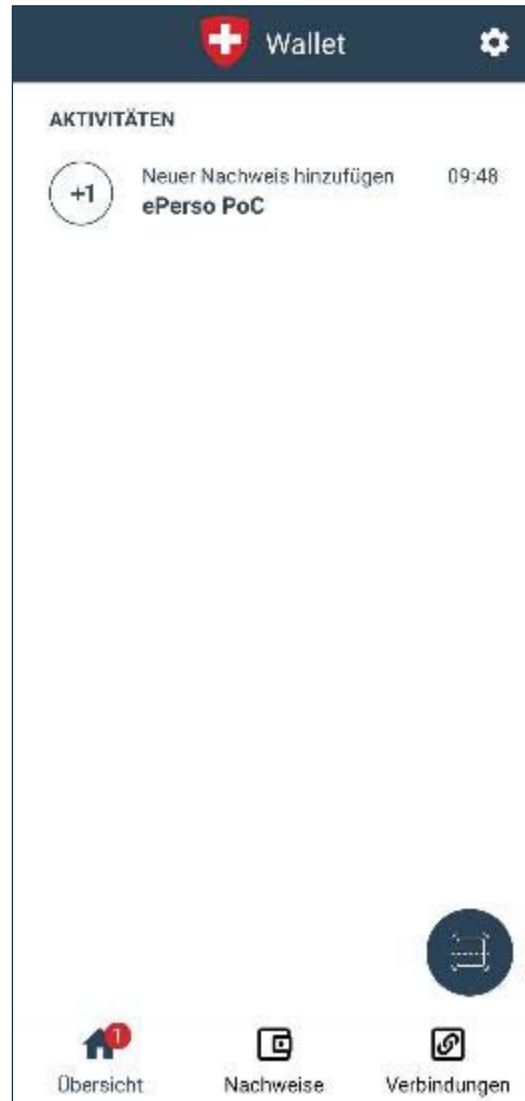
Schema: TestingSchema:0.0.1
Attribut:lastname
Wird angezeigt

Proof

Kein Proof verfügbar. Es muss zunächst einer generiert werden.



Wallet





Ökosystem Basis | Base de l'écosystème

Weiter wurden im Kontext der Vertrauensinfrastruktur folgende Komponenten bezüglich automatisierten Deployments, Konfiguration, Monitoring und Betrieb erfolgreich bearbeitet:

En outre, dans le contexte de l'infrastructure de confiance, les composants suivants ont été traités avec succès en ce qui concerne les déploiements automatisés, la configuration, la surveillance et l'exploitation :

1

Basisregister (Registry/Ledger)

Registre de base (Registry/Ledger)

2

Revocation (Tails Server)

Révocation (serveur Tails)

3

Endorser Agent

Agent d'endossement

E-ID Cafés – Nutzerforschung

E-ID Cafés - Recherche sur l'utilisateur



«Ich bin zu alt dafür, das ist für die Jüngeren.»

«J'aimerais déjà l'avoir sur mon natel. Ça fait longtemps
que j'attends, ça vient quand?»

«Ho già sentito, pero la CIP (EPD/DEP) mi intereserebbe di piu. E già attivo?»

Utilisateurs-trices | Nutzer-innen



E-ID Cafés – Kontext | Contexte

8 cities in
Switzerland
(oct-nov 22)

317+
conducted
interviews
(109 online)

Inform &
Learn from
Users

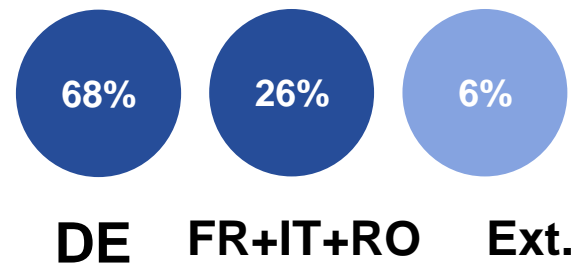
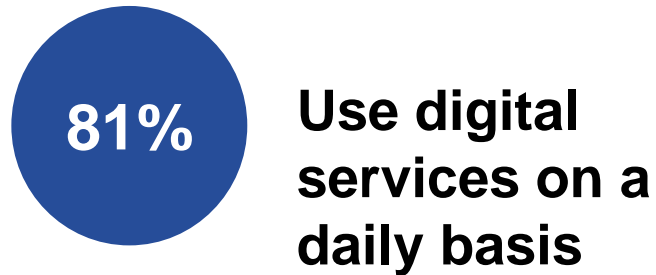
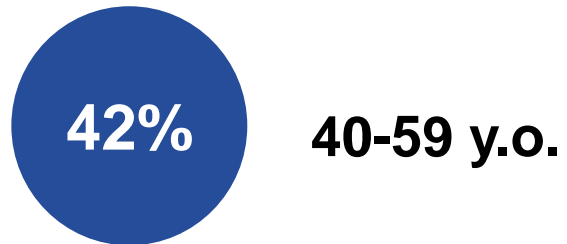
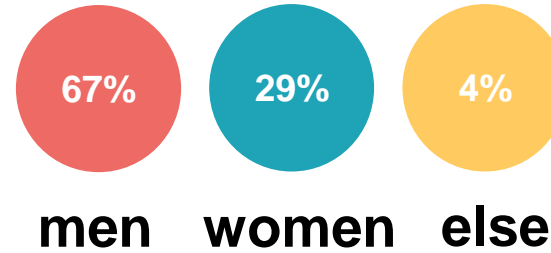
Short
presentation
+ diverse
mediums

Interviews +
Prototype
Demo





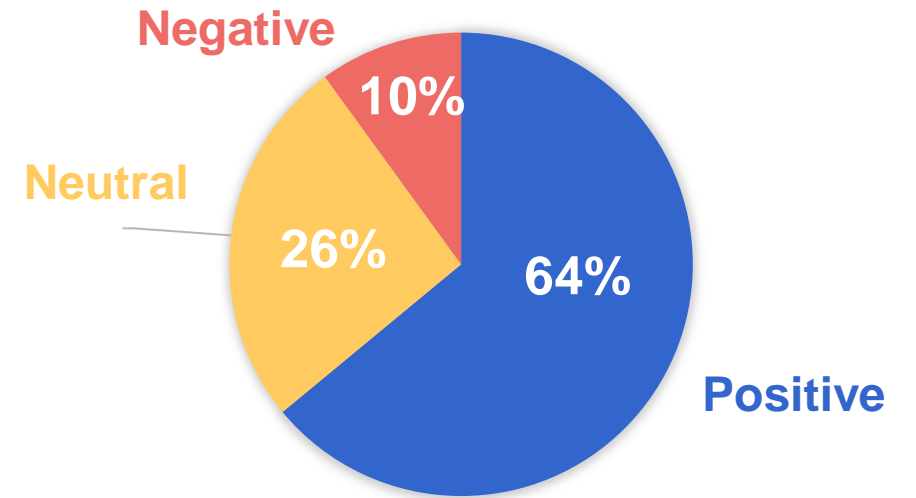
E-ID Cafés - Interviewees' Profile





E-ID Cafés - Interviewees' Profile

E-ID... what?

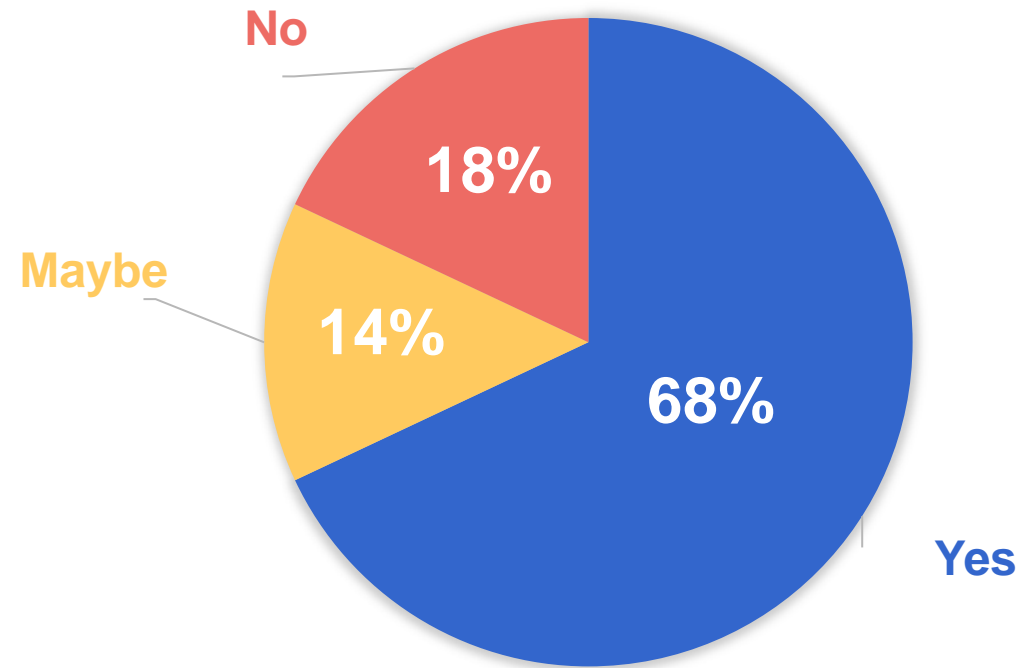


General opinion towards E-ID





Wenn es möglich wäre, heute eine solche E-ID zu beantragen, würden Sie dies tun? | S'il était possible de se procurer une telle E-ID aujourd'hui, le feriez-vous ?

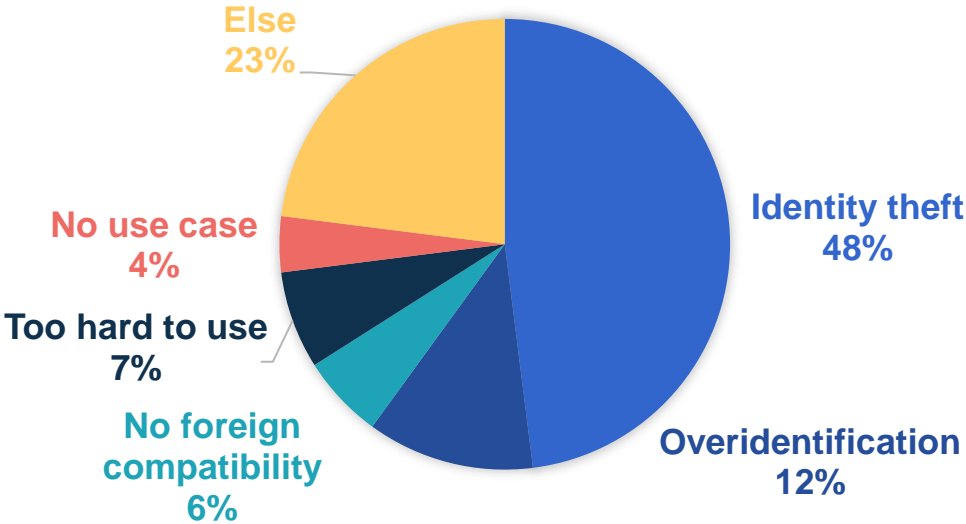




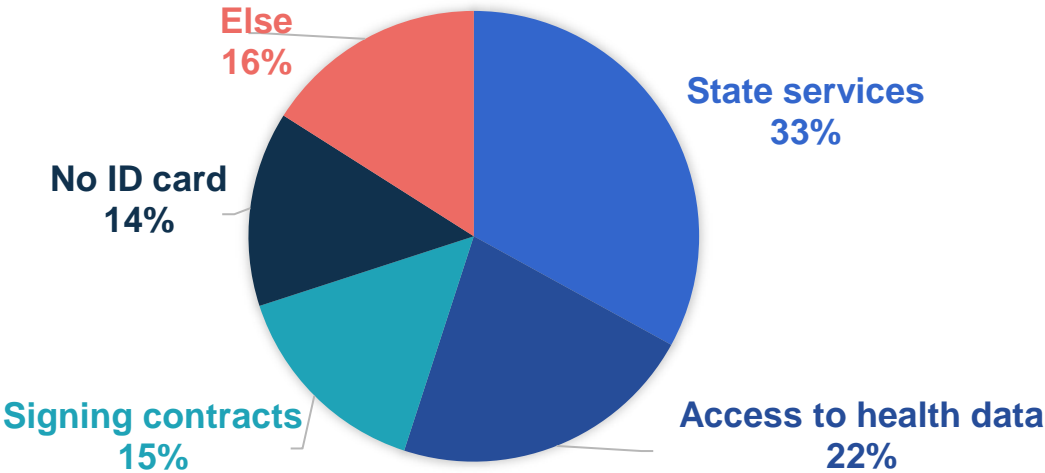
E-ID Cafés – Risiken und Anwendungen

E-ID Cafés – Risques et utilisations

The biggest risk



Areas of use





E-ID Cafés – Key Learnings and takeaways

Begrenztes digitales Wissen in der Bevölkerung + allgemeines Misstrauen gegenüber Technologien



Klarheit +
notwendige Vulgarisierung und
Entkomplexisierung

Mehrwert ist nicht greifbar genug und
nicht präsent



Weiteres Wallet-Potenzial als
Zugangspunkt zu Dienstleistungen
Notwendigkeit eines vielfältigen und
reichhaltigen Ökosystems

Insgesamt sehr positiver Empfang +
Ungeduld



Stärkere Kommunikation & Transparenz





E-ID Cafés – Key Learnings and takeaways

Connaissances numériques limitées dans la population + Méfiance générale à l'égard des technologies



Clarté + vulgarisation et décomplexification nécessaires

La valeur n'est pas assez tangible, ni présente



Potentiel supplémentaire du wallet en tant que point d'accès aux services
Nécessité d'un écosystème diversifié et riche

Accueil très positif dans l'ensemble + impatience



Communication & transparence renforcées





The screenshot shows the top of a news article on the 'TA SCHWEIZ' website. The header includes the logo and navigation links for 'Abstimmungen', 'Bundeshaus', and 'Politbüro'. Below the header, there's a sub-header 'Startseite | Schweiz | Digitale Services für die Bevölkerung: «Wir merken in der Schweiz nicht, wie viel besser es noch sein könnte»'. The main headline is '«Wir merken in der Schweiz nicht, wie viel besser es noch sein könnte»' in a large, bold, dark blue font. Below the headline, a short paragraph reads: 'Wenn es um digitale Lösungen geht, hinkt die Schweiz im internationalen Vergleich hinterher. Wieso? Denn positive Beispiele zeigen: Es geht auch schnell, inklusiv und transparent.' At the bottom of the article preview, there is a small profile picture of the author, 'Eveline Rutz', and the publication date 'Publiziert: 03.10.2022, 18:53'. To the right of the date are icons for comments (40), print, share, and bookmark.

Die Bundesverwaltung sei durchaus fähig, in kurzer Zeit digitale Angebote zu liefern, betont Gerhard Andrey, Nationalrat der Grünen. «Wenn sie das Heft in der Hand hält, umsetzt, was sie selber stemmen kann, und einzelne Komponenten von Unternehmen beschafft.» Die Swiss-Covid-App und das Covid-Zertifikat seien dafür gute Beispiele.

Positiv stimmt den IT-Unternehmer, wie zurzeit eine neue Lösung für eine elektronische Identität (E-ID) aufgegleist wird. Das Parlament hat nach dem Nein des Stimmvolks im März 2021 Druck für eine staatliche Lösung gemacht. Bundesrätin Karin Keller-Sutter hat alle interessierten Kreise an einen Tisch geholt und Pilotprojekte bewilligt.

Ein Prototyp der E-ID-App wird der Bevölkerung zurzeit in verschiedenen Städten vorgestellt. Die gesetzlichen Grundlagen sind in der Vernehmlassung. «In diesem Fall geht es aussergewöhnlich schnell, inklusiv und transparent vorwärts», sagt Andrey.