

Switch_

Digital Identities – Bewusstsein als Schlüssel

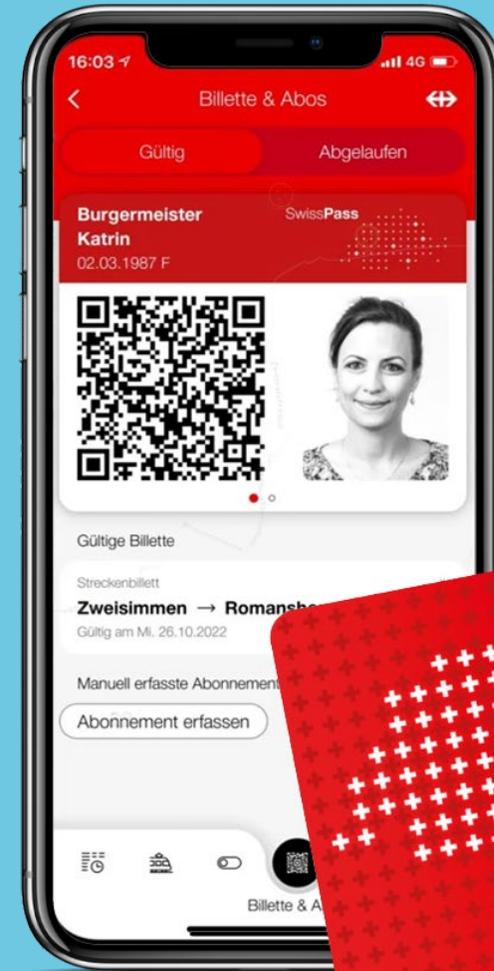
Esther Seidl-Nussbaumer

Mitglied der Geschäftsleitung

Identitäten – wer bin ich?

Teil 1

Wer hat seinen SwissPass dabei? Physisch oder digital?



Identität

I·den·ti·tät

/identi'tɛ:t, Identität/
Substantiv, feminin [die]

I·den·ti·tät·en

Plural

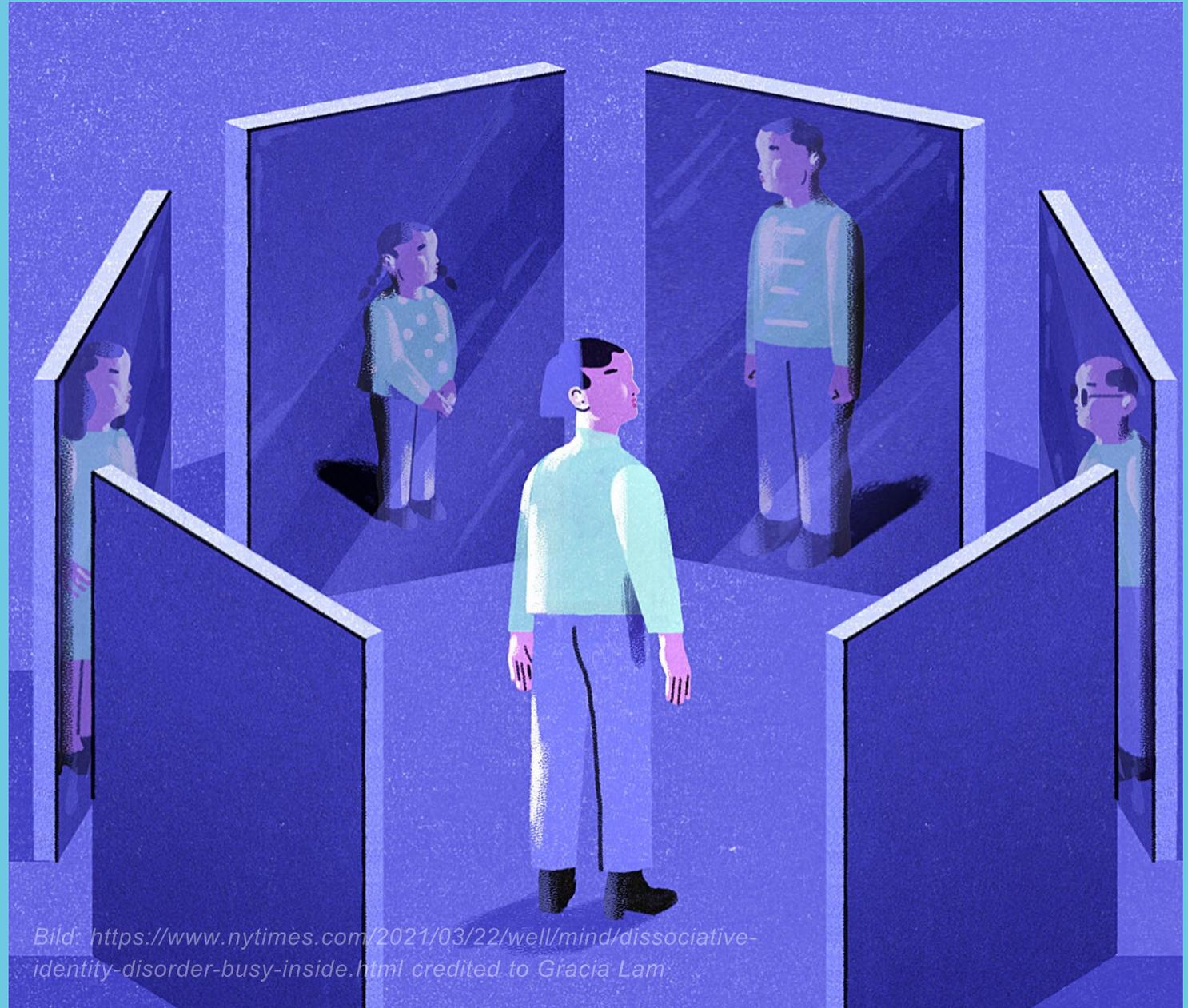


Bild: <https://www.nytimes.com/2021/03/22/well/mind/dissociative-identity-disorder-busy-inside.html> credited to Gracia Lam.



Digitalisierung vs. Digitale Transformation

Digitalisierung = physische Karte in digitaler Form anlegen

Digitale Transformation = Prozesse digital gedacht

Warum das wichtig ist

Digitale Transformation wirft Grundfragen auf:

- Wer bin ich im digitalen Raum?
- Wie entsteht eine digitale (Teil-)Identität?
- Wie beweise ich sie und schütze dabei meine Daten?

→ Digitale Identität ist das Tor für Bildung, Verwaltung und soziale Interaktionen – aber wir sind am Anfang dieser digitalen Transformation.

**Bewusstsein = Schlüssel
zu Sicherheit und Vertrauen**



Bild: Julia Potter, Unsplash

Switch_

Föderation – wem vertraue ich?

Teil 2

Föderation

Föderation

- Vertrauensnetzwerk
(Basis für alles, was wir machen)

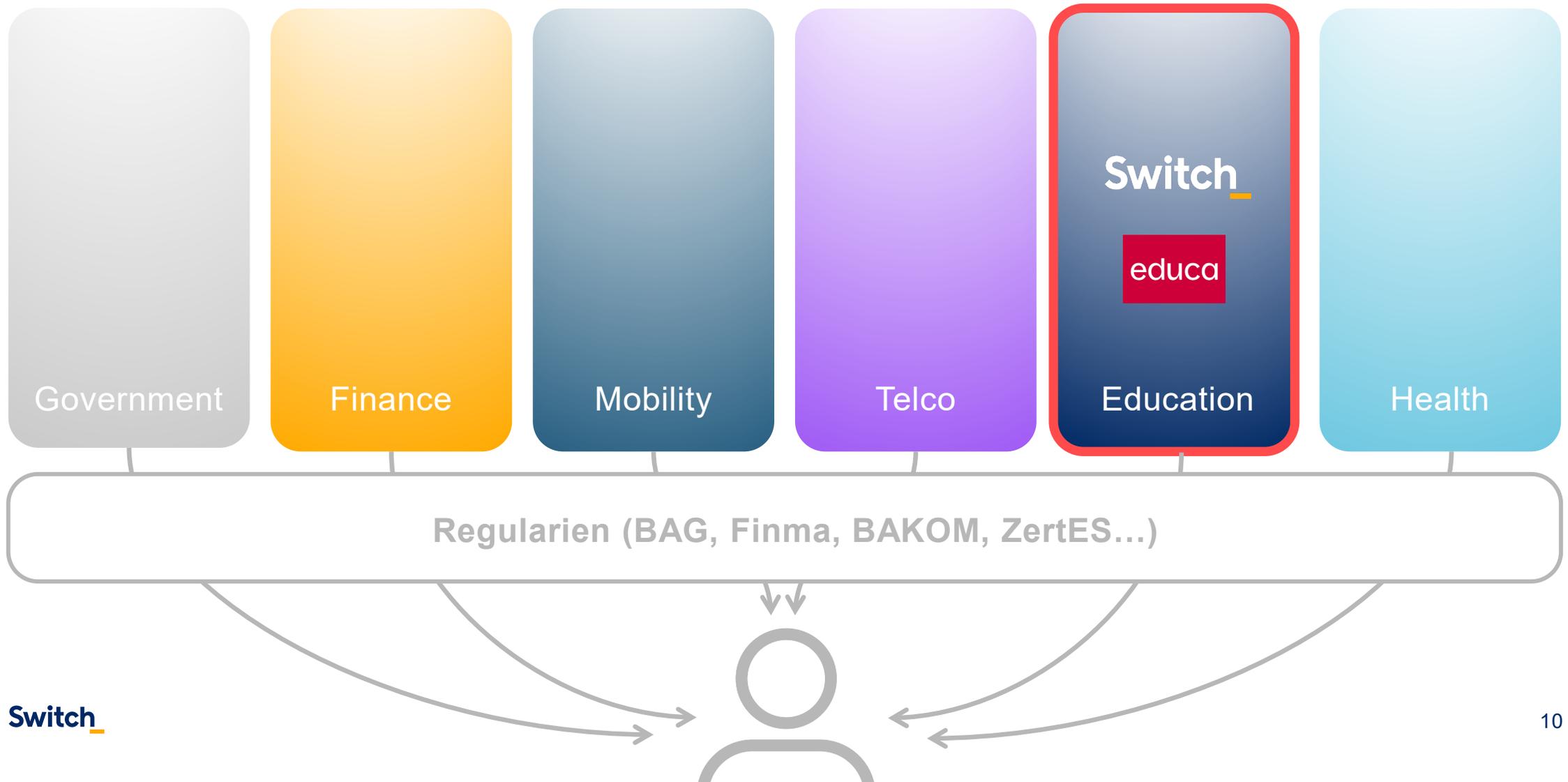
Beispiel Bildungsraum Schweiz

- interoperabel (auch international)
- unabhängig
- unterstützt akademische Freiheit
- hohe Mobilität

→ nutzungsgetriebene Verwaltung der digitalen Identitäten



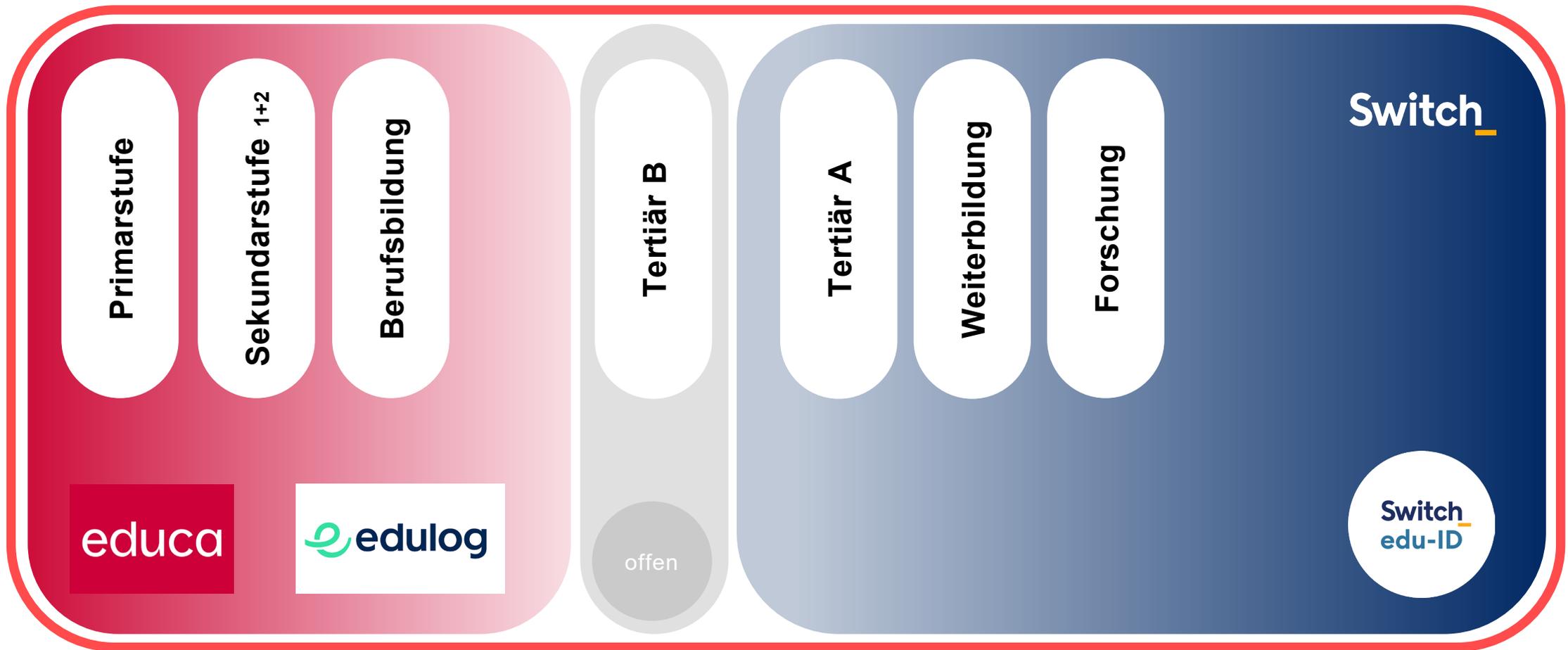
Sektorale Ökosysteme für Identität





Switch orchestriert die digitale Identität für die Bildung, Forschung und Innovation (BFI) auf Tertiärstufe

Educa x Switch: Orchestrator Digitale Identität im Bildungsraum Schweiz



Internationale Föderationen

INT

Interfederation

educa

edulog

Switch
edu-ID

GÉANT

eduGAIN


CH

Weiterentwicklung eines föderierten Vertrauensnetzwerks im Bildungsraum Schweiz



Switch_

Switch edu-ID – deine digitale Bildungsidentität

auf Tertiärstufe

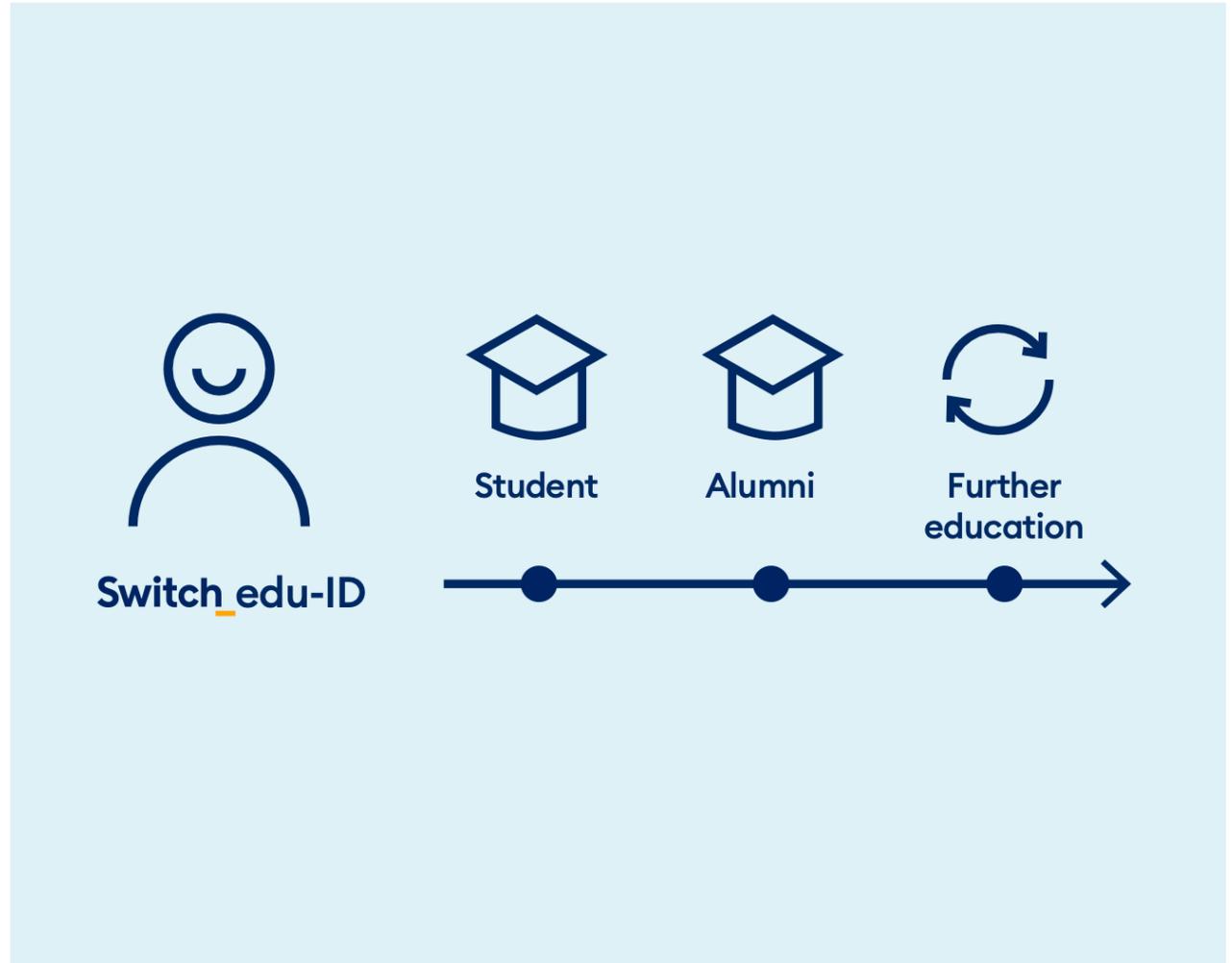
Teil 3

Switch edu-ID ist dein Begleiter auf deinem Bildungsweg

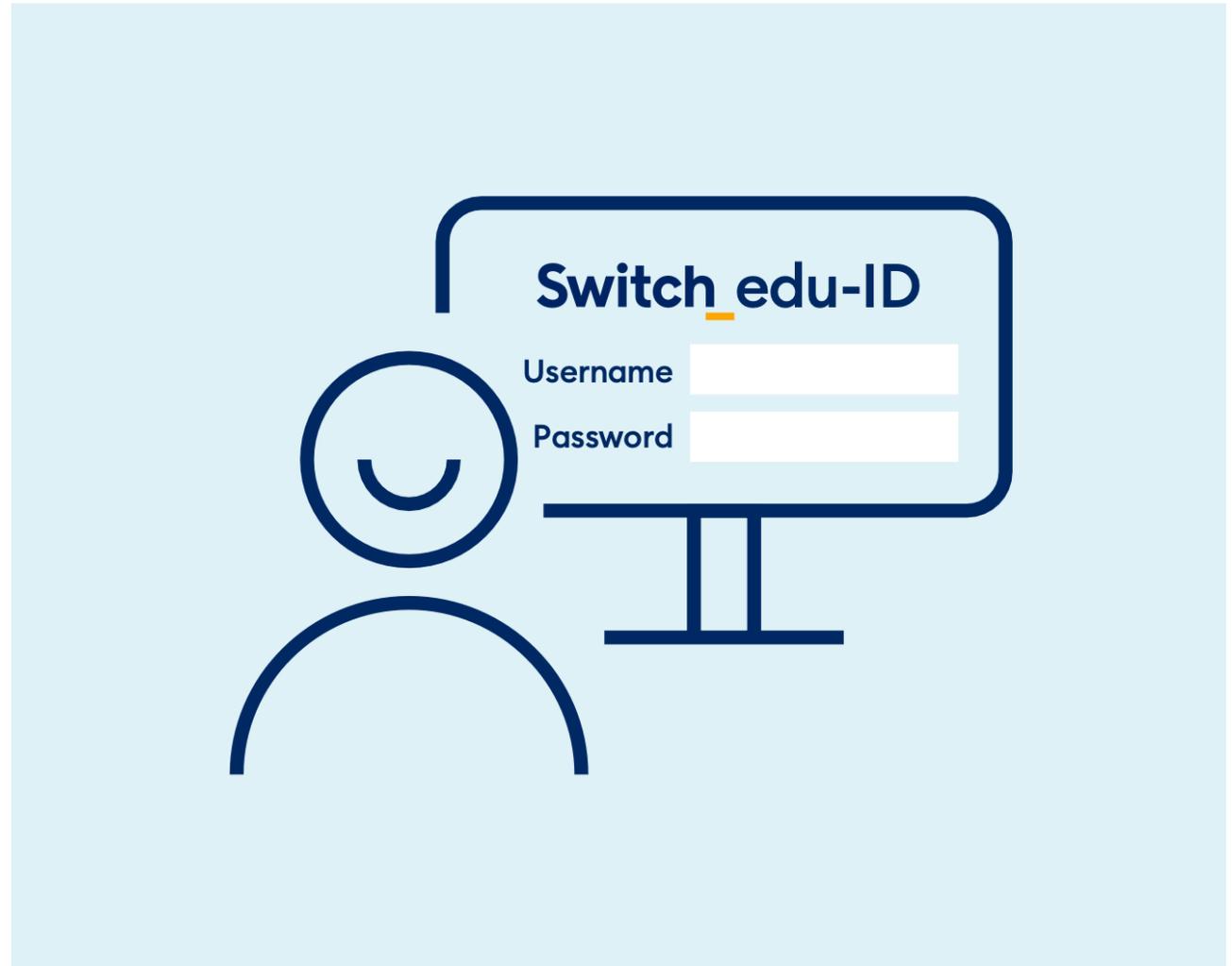


Switch edu-ID ...

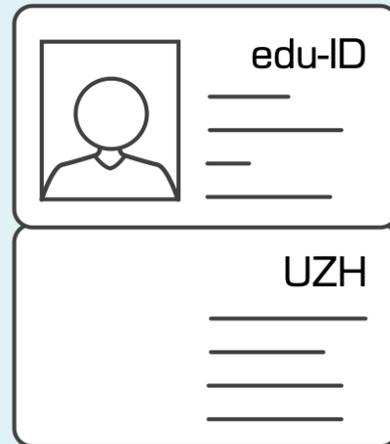
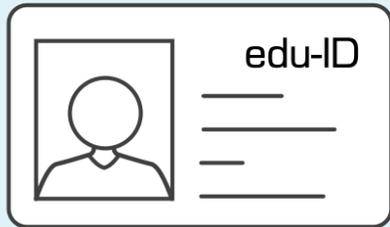
... ist das universelle Login für lebenslanges Lernen.



Studierende und andere Nutzer können mit Switch edu-ID auf Tausende von nationalen und internationalen Diensten und Ressourcen zugreifen.

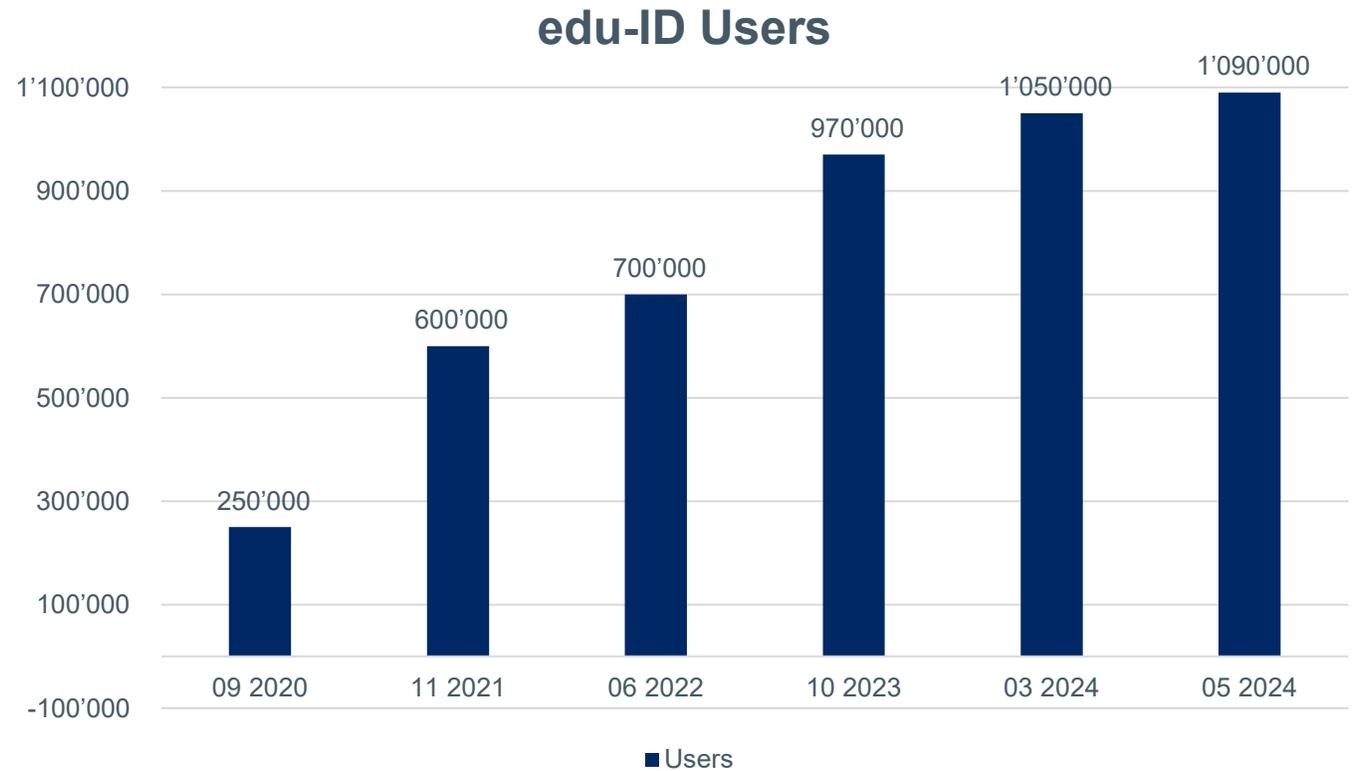


Nutzerzentrierte Identität



Switch edu-ID – Statistik

„Die Switch edu-ID wächst und wird zur Sektoridentität im Schweizer Bildungsbereich.“



Beispiele aus der Praxis

Switch Pass Keys:

Authentisierung ohne
Passwörter

Challenges:

- Wir sind "Early adopter"
- Browserunterstützung noch nicht sehr stabil
- Nutzerfreundliche Umsetzung herausfordernd

Elektronisches Maturitätszeugnis / Bildungsnachweis

Challenges:

- Sehr lange "Papiertradition"
- Viele Partner potenziell betroffen
- Mit Demonstratoren die Basis legen für die Diskussion weiterer Schritte
- Durchgängigkeit CH und EU im Blick behalten

Stärkung internationale Zusammenarbeit:

Challenges:

- Heterogenität der Partner, unterschiedliche Datenqualität
- Internationale Governance weiterentwickeln (z.B. in GÉANT)
- Anschluss CH an Lösungen der EU ermöglichen

Unsere Verantwortung

Kombination aus personenbezogenen Daten, Geräteinformationen, Zertifikaten, Biometrie

Grundprinzipien

- **Hosted in der Schweiz** – volle Datenhoheit und Sicherheit
- **Klare Governance** – Stiftung unter Leitung der Schweizer Hochschulen
- **Gemeinsam erarbeitete Policies** – Datenhoheit, Rollen, Teilnahme, Governance
- **Nachhaltigkeit** – Verpflichtung zu Betrieb, Wartung und Aktualität



Switch_

Identität – wer will ich sein?

Teil 4

Nutzen

Was hilft mir das?

- **Für Lernende:** Nahtloser Bildungsweg vom Kindergarten bis zur Hochschule, grenzüberschreitend
- **Für Institutionen:** Einfache Integration, CH-Hosting, Datenschutz
- **Für EdTech Community:** Ihre Angebote im sicheren und gleichen Rahmen anbieten
- **Für Gesellschaft:** Digitale Souveränität, Vertrauen, Inklusion, Zugriff auf Ressourcen

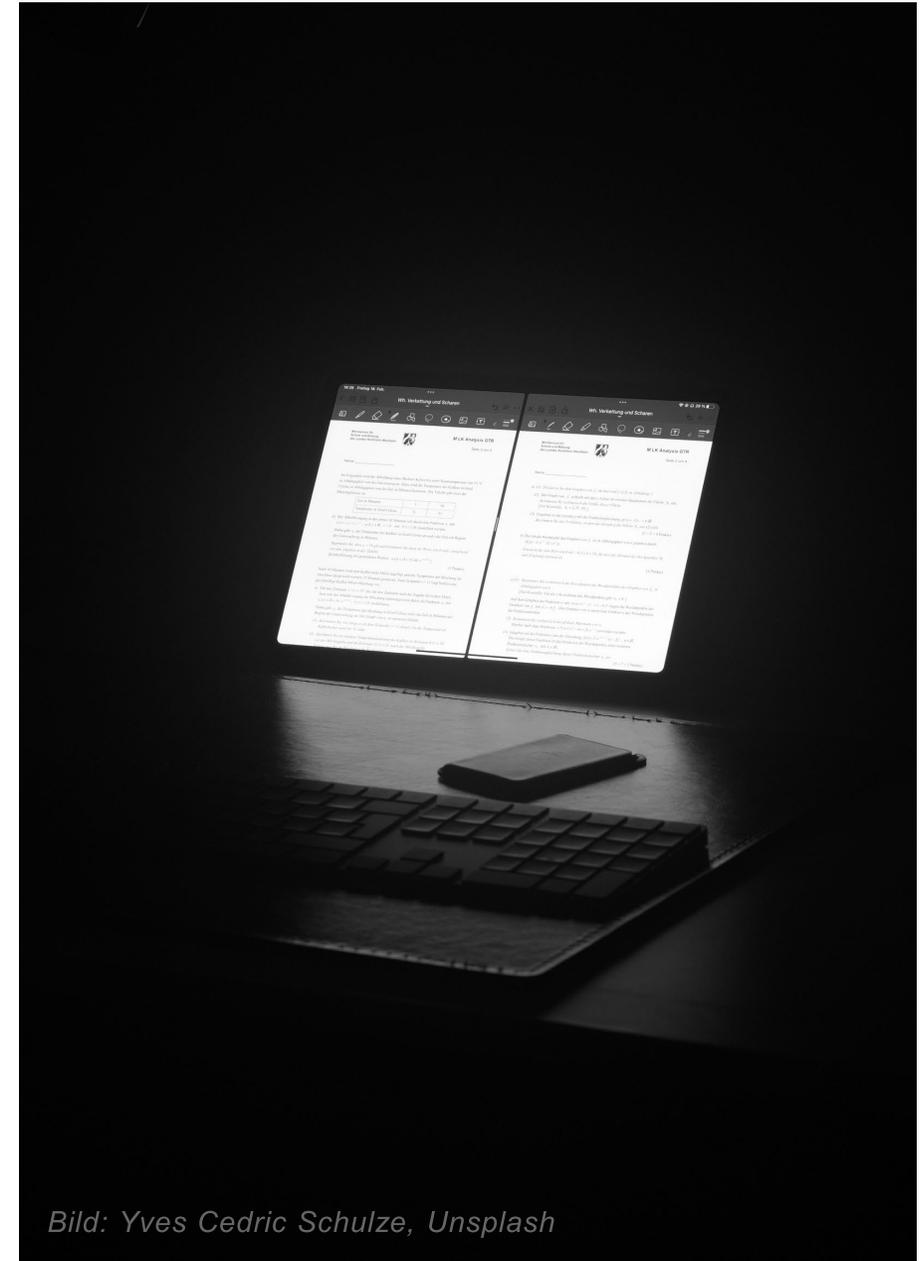


Bild: Yves Cedric Schulze, Unsplash

Digitale Souveränität beginnt beim Individuum

Bild: Cris Trung, Unsplash

Selbstsouveränität

- Ich besitze & kontrolliere meine Identität
- Technische Infrastruktur muss vom Individuum her gedacht werden
- Lebenslanges Lernen sicher & durchlässig ermöglichen



Bild: Ba Ba, Unsplash

Digitalisierung ≠ Digitale Transformation

Digitalisierung können wir.

Digitale Transformation:
Neue Fragen, neue Services,
neue Identitäten



Bild: Cris Trung, Unsplash

«Wir alle gestalten das digitale Ich bewusst(?) – nicht nur technisch, sondern auch durch unser Handeln.»



Ich klicke, also bin ich?



Bild: Ron Mcclenny, Unsplash

**«Lasst uns gemeinsam eine
vernetzte, mobile und souveräne
Bildungslandschaft bauen.»**

Esther Seidl-Nussbaumer
Mitglied der Geschäftsleitung

Switch

