



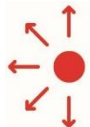
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Staatssekretariat für Wirtschaft SECO**  
Ressort KMU-Politik

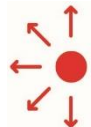
Landsgemeinde KOMBV KTV

# Identitätsverbund Schweiz IDV

23. Mai 2016



Identitätsverbund  
Schweiz – IDV



Fédération suisse  
d'identités – FSI



Federazione svizzera  
d'identità – FSI

# Agenda

---



**IDV Schweiz – Ziele und Prinzipien**

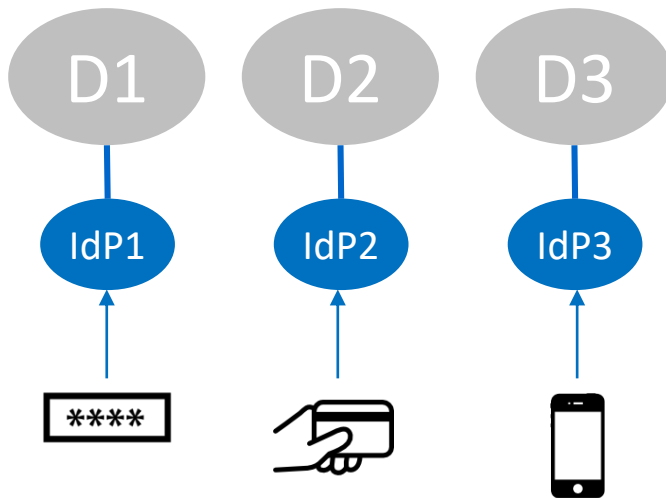
**Projektorganisation**

**Masterplan**

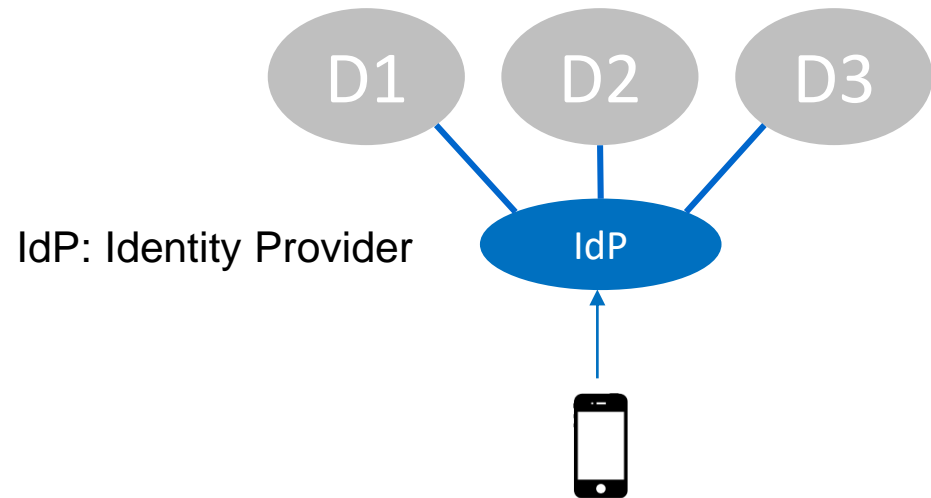
# Was ist IDV Schweiz? (1/2)

---

**IST:** Separate Apps =  
separate Anmeldung



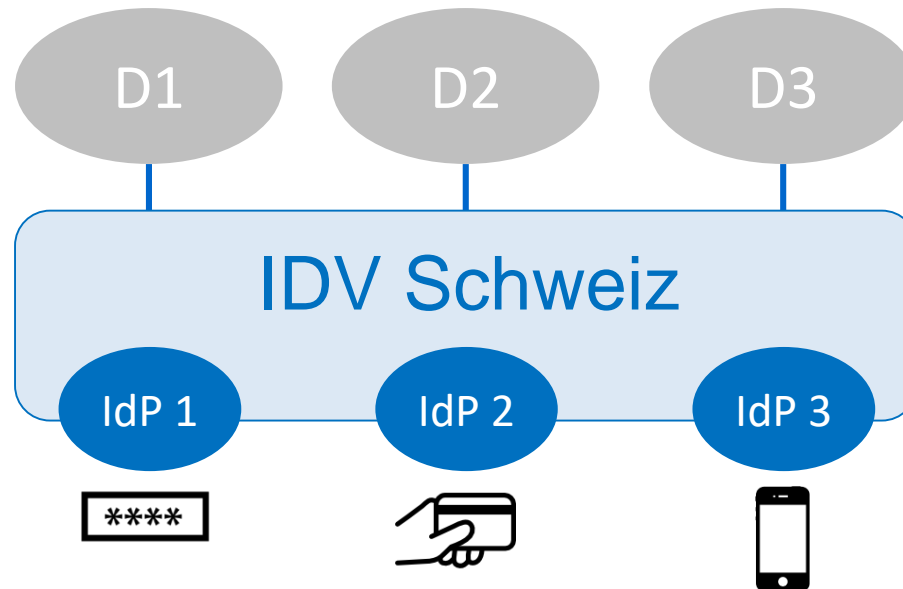
**SOLL:** Einheitliche  
Anmeldung



# Was ist IDV Schweiz? (2/2)

---

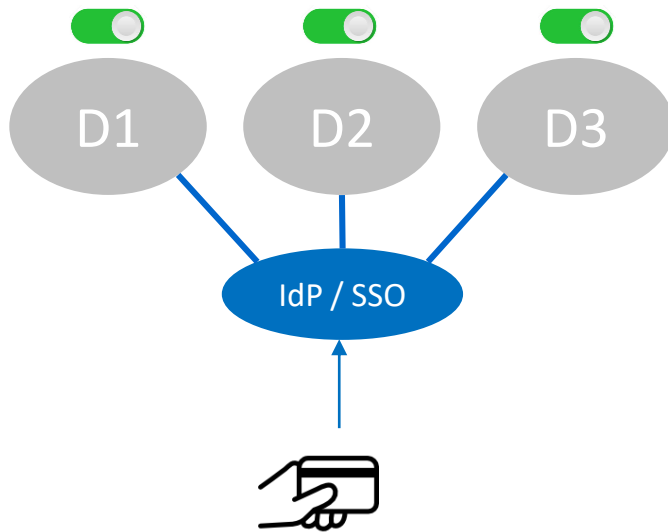
IDV Schweiz führt Identity Provider (IdPs) zu einem grossen Ganzen zusammen



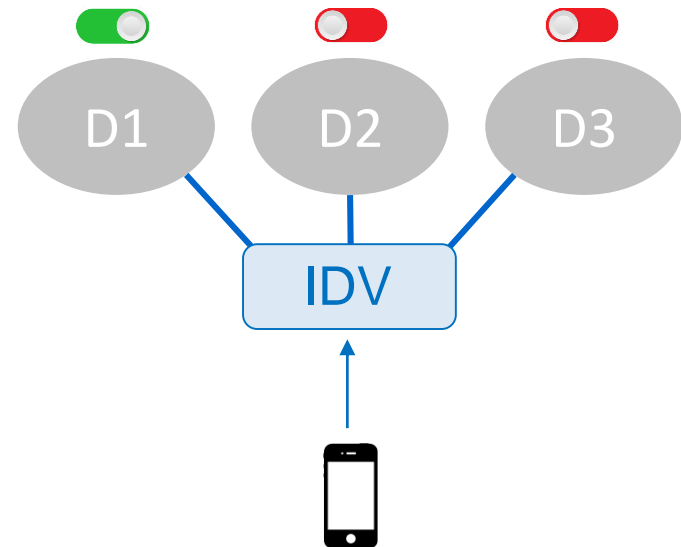
# Exkurs: IDV ist nicht Single Sign On

---

SSO: Ein Login – Alle Apps sofort aktiv



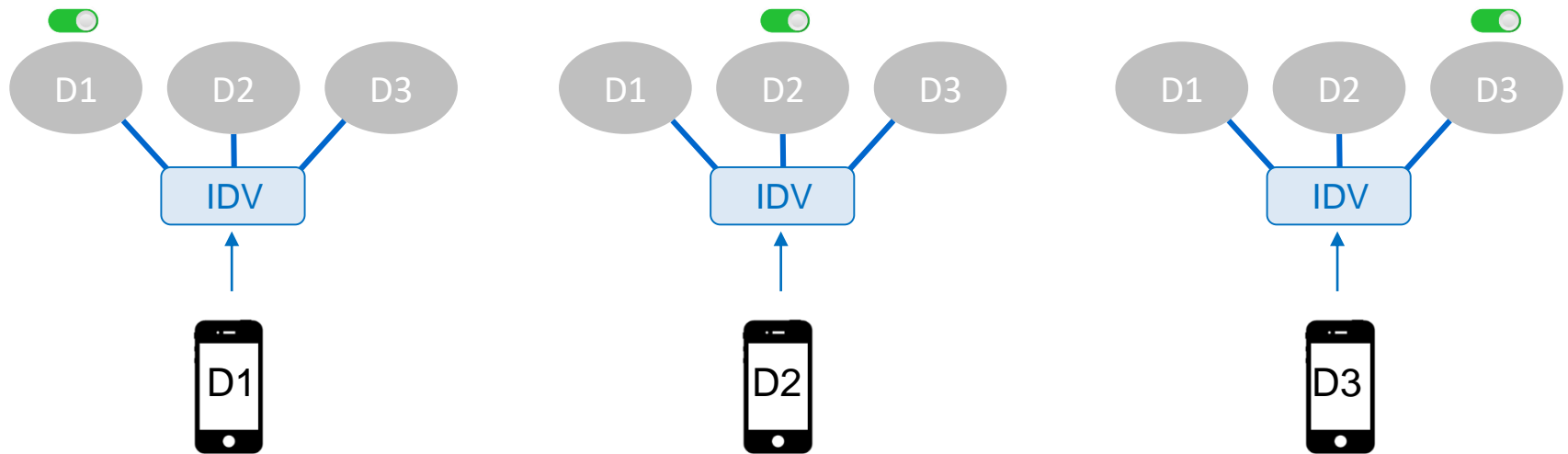
IDV: Einloggen pro App separat, aber einheitlich



# Bedeutung für Benutzer

---

Das Loginverfahren der Wahl ist überall akzeptiert

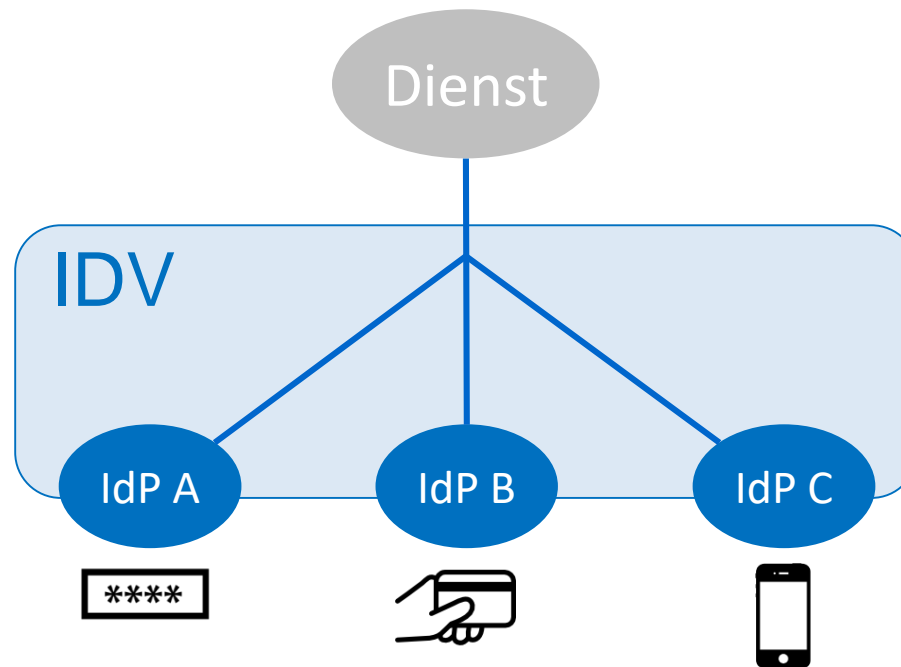


# Bedeutung für Dienstanbieter

---

Akzeptiert Logins von allen angeschlossenen Identity Providern als "IDV Login"

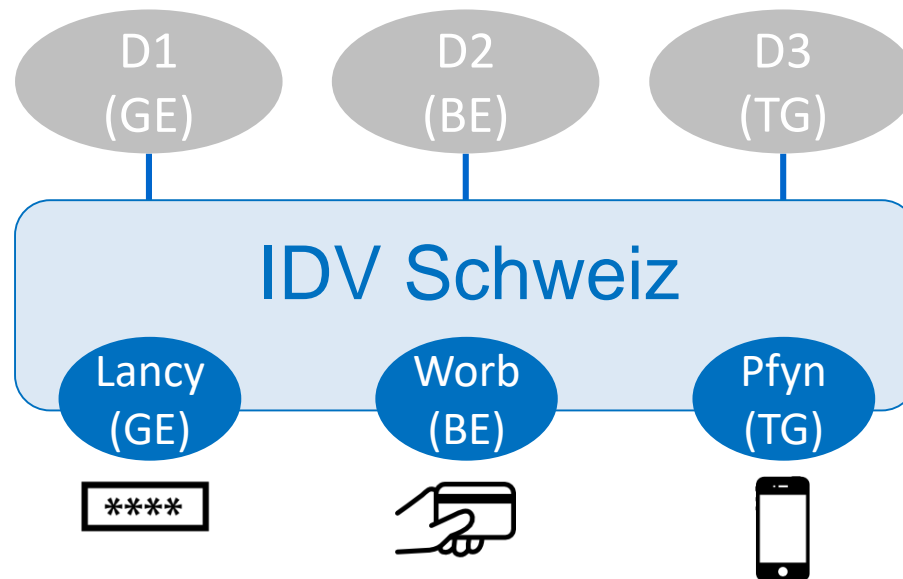
Kann Zugriffe auf Basis von vertrauenswürdigen Attributen erteilen (ABAC)



# Bedeutung für die Verwaltung

---

Zugangsmittel der Gemeinde erlaubt Zugang zu Diensten des Kantons. Für Bürger und Mitarbeiter gleichermassen.



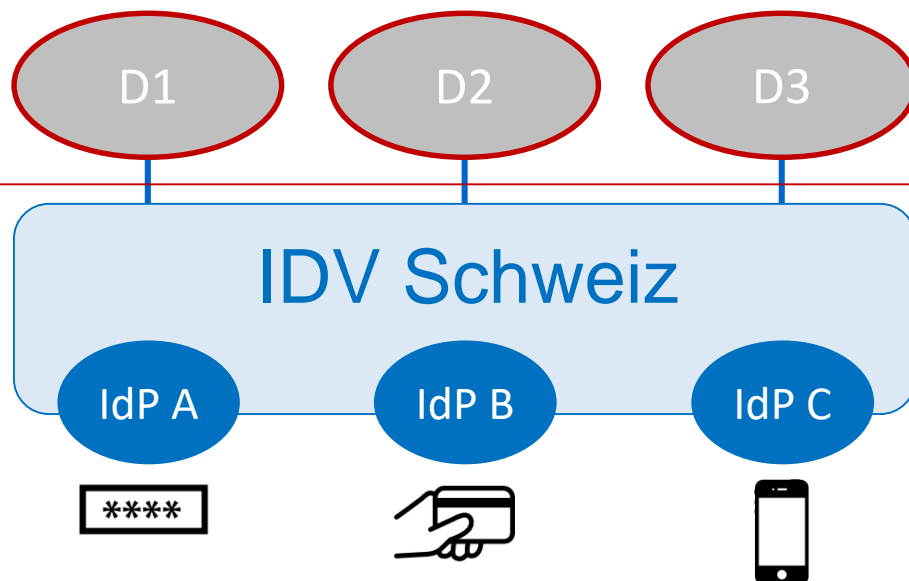


# Authentisierung und Autorisierung

---

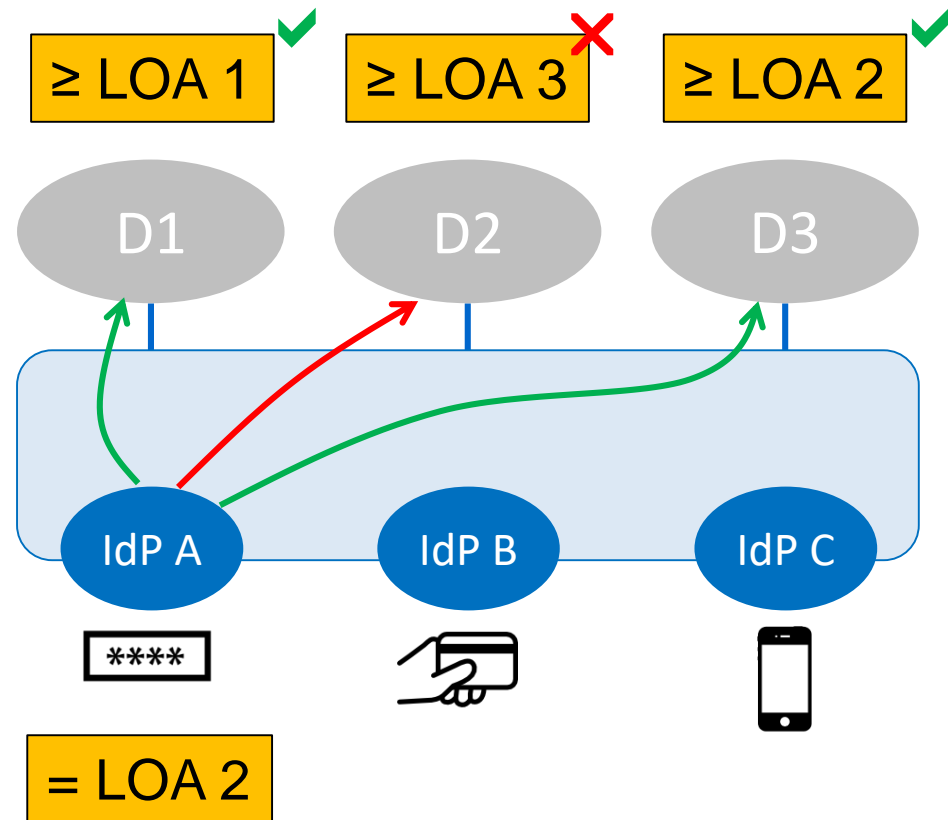
IDV Schweiz vermittelt Authentisierungs- und Attributinformation

Autorisation ist Sache des Diensteanbieters



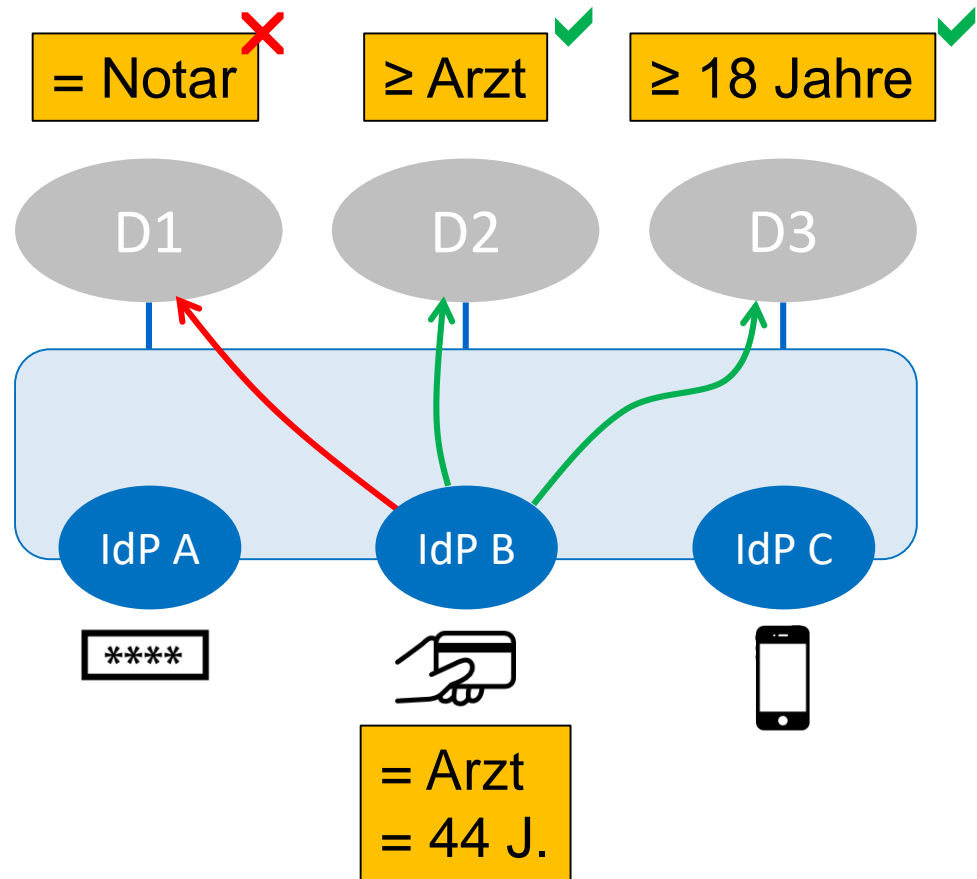
# Zugriffskontrolle / Autorisation (1/2)

via Qualität der Authentisierung



# Zugriffskontrolle / Autorisation (2/2)

via Attribute  
(Eigenschaften)



# Scope (1/3)

---

- Vermittler-Infrastruktur für Identitätsförderierung
- Tech. Schnittstellen für Loginganbieter (IdP), Register (AA) und elektronische Dienste (RP)
- Folgende Zielgruppen im Blickfeld:
  - Authentisierungsdienste für private Benutzer
  - Auth.dienste für Mitarbeiter in Behörden
  - Behördliche E-Governmentdienste
  - Private Dienstanbieter, z.B. e-Shops
- Qualitätsmodelle und Transparenz (LOA)

# Scope (2/3)

---

- Regelwerke (Governance)
  - Aufnahme- / Ausschlusskriterien
  - Datenschutz und Privacy
  - Qualitätskontrollen
  - Auditierbarkeit, Transparenz, Rechenschaft
- Betriebliche und organisatorische Prozesse
- "Schaltzentrale" zu eID-Infrastrukturen der EU (eIDAS, PEPS)
- Definition von Identitäts-Merkmalen (Attribute)

# Scope (3/3)

---

- **Betriebsorganisation ("Trägerschaft")**
  - Business Case (?)
  - Technischer Betrieb
  - Organisatorischer Betrieb
- **Sicherstellung der gesetzlichen Konformität**
- **eCH Standards**
  - Bestehende verbessern
  - Neue Standards entwickeln

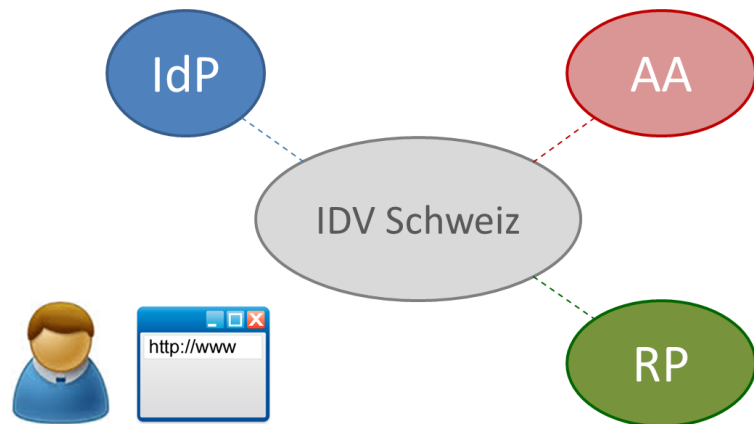
# Nicht Aufgaben (out of scope)

---

- Aufbau eines CH-weiten Bürgerkontos
- Aufbau eines Vertretungs-Verzeichnisses
- Definition, Föderation und Verwaltung von Identitäten von Bundesmitarbeitern
- Verwaltung von Identitäten von Kantonsmitarbeitern
- Verwaltung von Bürger-Identitäten

# Abgrenzungen und Synergien

---



- IAM Bund
- eID (Fedpol)
- Patientendossier (BAG)
- Swiss edu-ID (Switch)
- SwissPass (SBB)
- Educa
- EU

**Gemeinsamkeiten erkennen, Abhängigkeiten identifizieren, Missverständnisse beseitigen, Zusammenarbeit fördern, Entwicklungen teilen**



# Agenda

---

IDV Schweiz – Ziele und Prinzipien



Projektorganisation

Masterplan

# Projektorganisation (1/2)

---

IDV Schweiz ist zweifach "beheimatet"

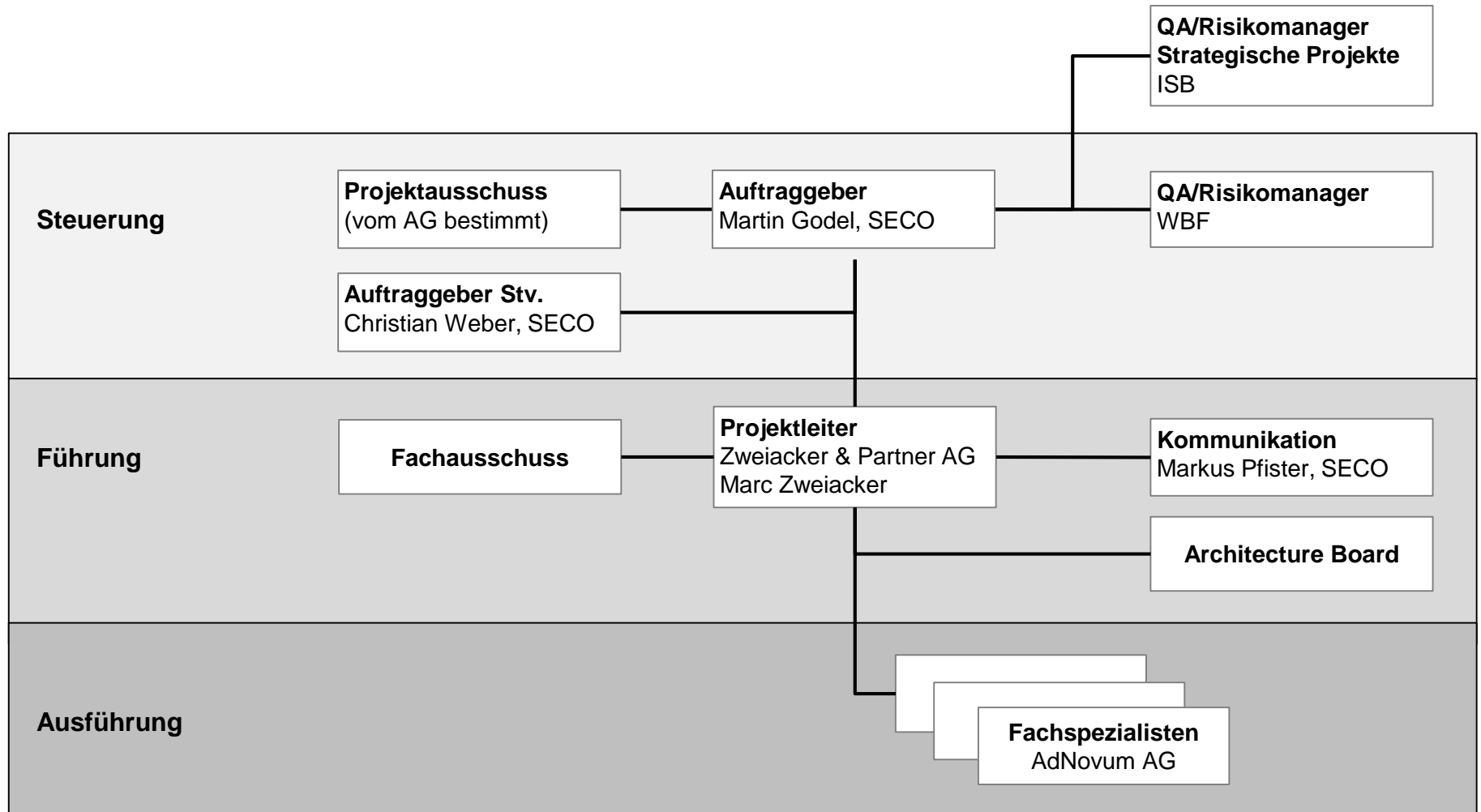
## 1. **E-Government Schweiz**

IDV Schweiz ist ein Strategisches Projekt aus dem Schwerpunktplan (Fokus: Aufbau von Basisinfrastrukturen)

## 2. **SECO**

Übernimmt Umsetzungsverantwortung in der Rolle des Auftraggebers

# Projektorganisation (2/2)



# Agenda

---

IDV Schweiz – Ziele und Prinzipien

Projektorganisation



Masterplan

# Vier Hauptachsen der Planung

---

## Technische Plattform



## Governance



## Rechtliches

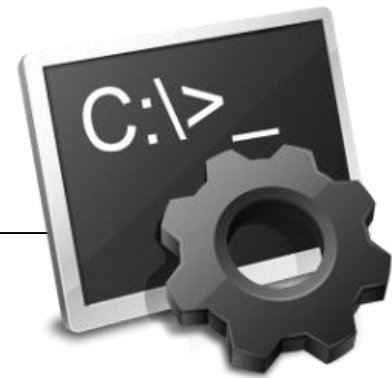


## Wartung und Betrieb



# 1 – Technische Plattform

---



## **Ziel: Technische Entwicklung und Einführung**

- 2016: Prototypen ("Labor")
- 2017: Pilotsystem für Erstnutzer
- 2018: Einführung Produktivsystem

# 2 - Governance

---

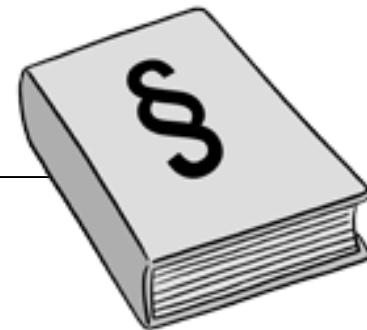


## Ziel: Vertrauen schaffen

- Transparenz
- Prozesse
- Regelwerke für IdPs und RPs (Dienste)
- Qualitäts-Vereinbarungen (LoA)
- Datenschutz / Datensicherheit
- Klärung von Haftungsfragen
- Investitionsschutz, langfristige Perspektive

# 3 - Rechtliches

---



## Ziel: Gesetzeskonformität

- Notwendigkeit von gesetzlichen Grundlagen?
- Auf welcher Stufe? (Bund, Kantone)
- Vertragsrechtliches Vorgehen?
- Datenschutz

**Rechtliche Fragen lassen sich nur klären, wenn organisatorische geklärt worden sind !**



# 4 - Betrieb und Organisation

---

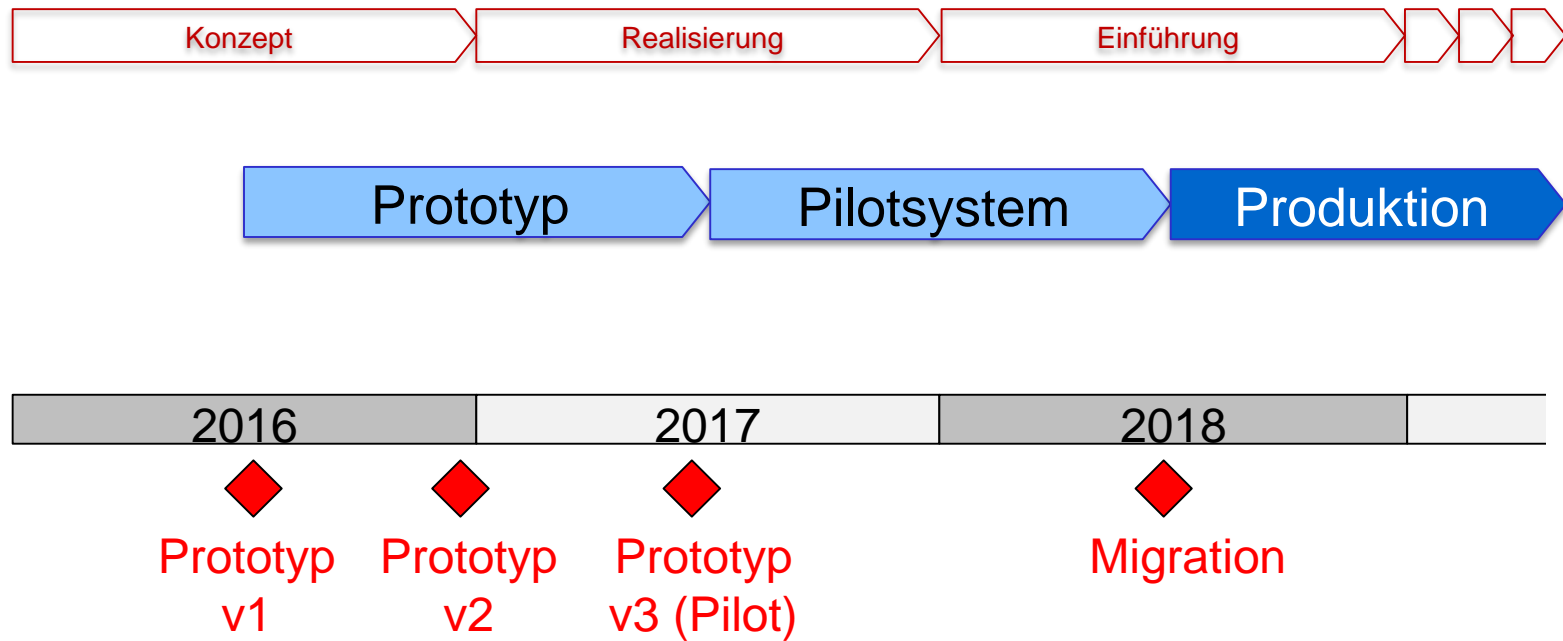


## **Ziel: Langfristige Existenz**

- Betrieb sicherstellen
- Regelwerke leben (Prozesse)
- Regeln durchsetzen (Governance)
- 7x24 Support
- Controlling und Audit
- Wartung u. Weiterentwicklung

# Masterplan

---



# Prototyp

---

**v1** Labor-Prototyp, Proof-of-concept,  
Showcase

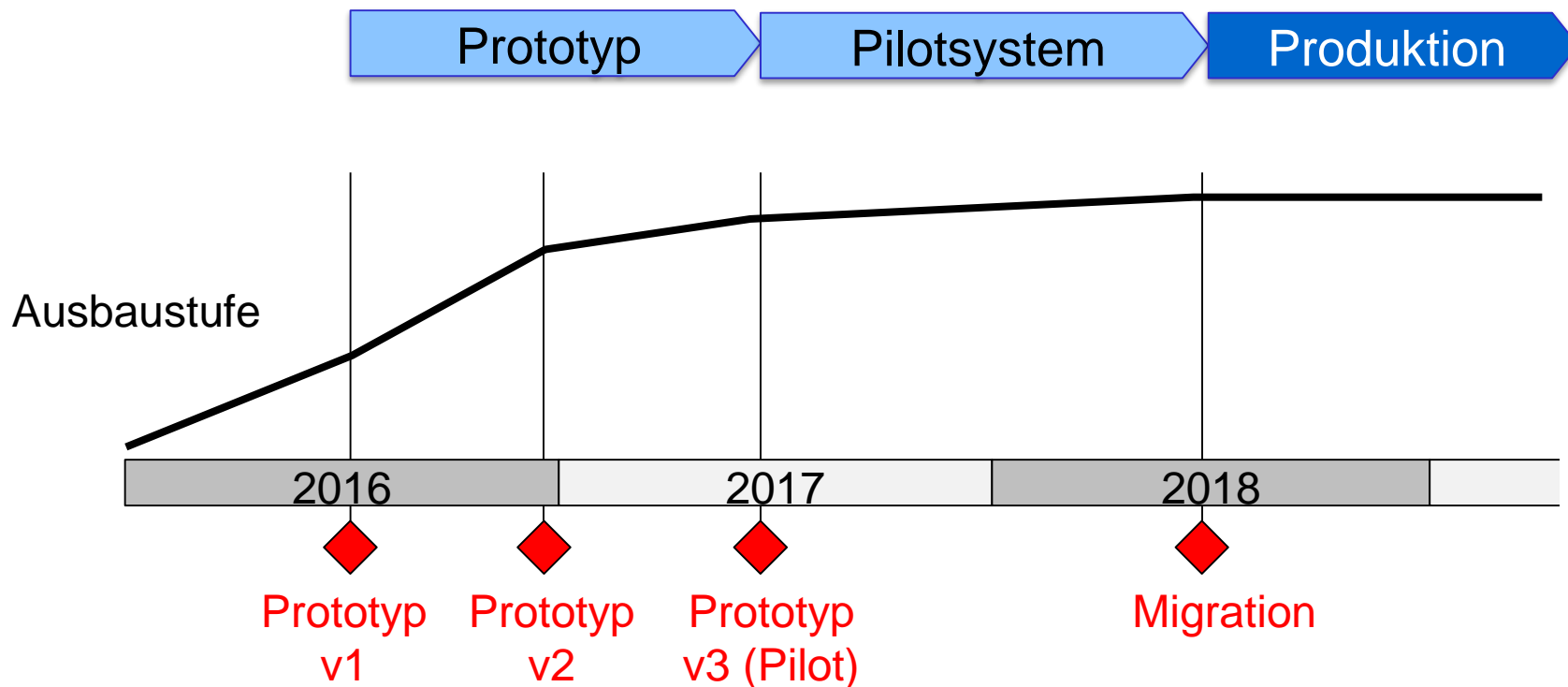
**v2** Blueprint Systemarchitektur  
Technische Runtime-Tauglichkeit

**v3** "Pilotsystem" (vor Migration)  
Anbindung von Pilotkunden  
Voll funktionsfähiger IDV

**Prod** Produktivsystem (beim Betreiber)

# Vom Prototyp zum Produktivsystem

---



# Testbetrieb / Pilotierung (1/2)

---

- Technische Anbindung für IdP und RP
- Soll die Praxistauglichkeit für IDV nachweisen, andere IAM-Projekte beschleunigen
- Beginn: Q2 / 2017
- Planung beginnt heute!
- IDV Schweiz will das optimale Resultat für Kantone und Gemeinden entwickeln – eine aktive Mitarbeit u/o Pilotteilnahme ist erwünscht

# Testbetrieb / Pilotierung (2/2)

---

- Regelmässiger Informationsaustausch mit potentiellen Pilotkandidaten
  - Review und Verbesserung von Konzepten und Architekturen
  - Unterstützung von Geschäftsfällen (Use Cases) der Pilotkandidaten
  - Zeitliche und inhaltliche Abstimmung für die Pilotierung
- Sonderarbeitsgruppe "Architecture Board"**

# Fragen

---



**egovernment**  
schweiz · suisse · svizzera

IDV Schweiz ist ein strategisches Projekt des Schwerpunktplans E-Government Schweiz.  
Weitere Informationen finden Sie unter [www.egovernment.ch/idv](http://www.egovernment.ch/idv).