



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD
Bundesamt für Justiz BJ
Direktionsbereich Zentrale Dienste

E-ID: Eine staatlich anerkannte elektronische Identität für die Schweiz

15. November 2017



Was ist eine staatlich anerkannte E-ID?

Die E-ID ist ein

- digitales Identifizierungsmittel, das im
- Cyberraum den Beweis erbringt, dass
- ich ein bestimmter Mensch mit einem
- bestimmten Geburtsdatum bin.

Die E-ID ist kein Reisedokument:

- keine Identitätskarte,
- kein Reisepass, der physisch die Einreise in einen anderen Staat ermöglicht und
- kein Identifizierungsmittel in der realen Welt.



Was kann eine E-ID?

(1) Registrierung und Anmeldung bei Online-Diensten

Mit einer E-ID kann sich eine natürliche Person bei Online-Diensten durch die Übermittlung von Identitätsattributen sicher registrieren und später erneut anmelden.

(2) Keine Signatur, Verschlüsselung, Rechte oder Rollen

Sie kann per se nicht signieren oder verschlüsseln. Diese Vertrauensdienste können zusätzlich angeboten werden. Eine E-ID vergibt per se keine Zugriffsrechte und sie macht keine Rollenzuteilungen sowie keine Funktionsnachweise (Arzt, Anwalt usw.).



Wozu eine E-ID?

- Schaffung von Vertrauen im Cyberraum
- Sichere Identifikation von Privatpersonen bei E-Government Anwendungen
- Sichere Identifikation von Privatpersonen bei der Nutzung von regulierten online Angeboten (z.B. Casinos, Spiele, Pornographie)
- Sichere Identifikation z.B. im E-Commerce, bei Sharing-Plattformen, in den Social Medias, bei öffentlichen Foren und Blogs



Wie soll eine E-ID sein?

- Einfach einsetzbar
 - über Chipkarte, USB-Stick oder Smartphone
- Vertrauenswürdig und sicher
 - durch regelmässigen Einsatz und Aktualisierungen
- Kostenlos für Privatpersonen
 - als Zusatz auf bestehendem Trägermittel (Mobiltelefon-Abo, SwissPass, Bankkarte)



Was bringt eine E-ID?

Infrastrukturelement für die Digitalisierung der Gesellschaft

- Sicherheit bei E-Government
- Sicherheit im E-Commerce

Beispiel Kinder- und Jugendmedienschutz:

- kein Zugang für Minderjährige zu regulierten Online-Angeboten (Spiele, Filme)
- Kontrolle des Zugangs zu Kinder- und Jugendchats



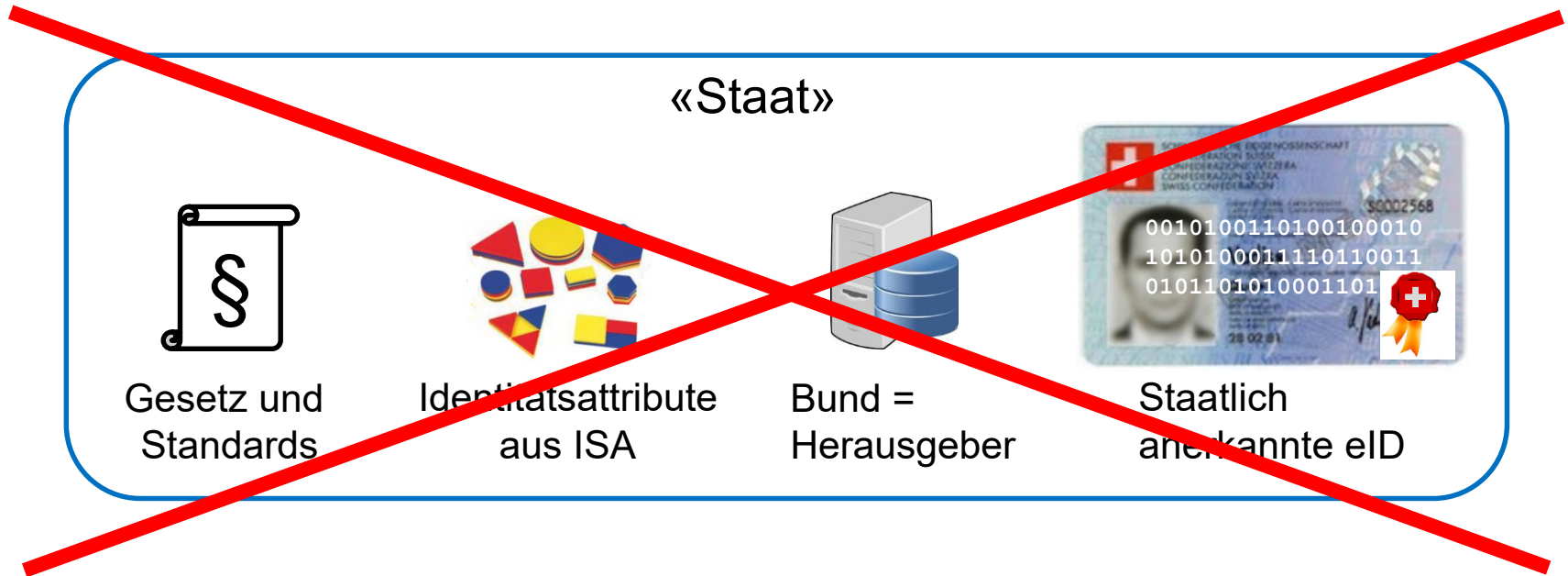
Nutzen einer E-ID für User

- Überall einsetzbar v.a. auch für E-Government und E-Commerce
- 3 verschiedene Sicherheitsniveaus, wie EU
- Einfacher Bezug: tiefstes Sicherheitsniveau online
- Nutzerfreundliche Anwendung der E-ID
- Inhaberin und Inhaber verfügen über die Datenhoheit. Ausdrückliche Zustimmung für Freigabe/Übermittlung.
- Datenbearbeitung nur für Identifizierungsdienstleistung und Datenhaltung nach Schweizer Recht



E-ID-Konzept 2013/14

Alles staatlich, E-ID auf der Identitätskarte, E-ID nur für Schweizer, höchste Vertrauensstufe: verworfen, da am Markt vorbei, im Endeffekt zu teuer und zu träge.





Erfolgreiche Lösungen von Staat und Privaten

Land	Lösung (seit)	durchschnittliche Nutzung / Bevölkerung	Herausgeber	Initiatoren	Nutzung möglich bei
Dänemark	NEM ID (2010)	4,7 Mio. Nutzer 83 % der Bev.	Staat	Banken und Staat	öffentlichen und privaten Stellen
Schweden	BankID (2003)	7,5 Mio. Nutzer 76 % der Bev.	Banken	Banken	öffentlichen und privaten Stellen
Norwegen	BankID (2000)	3,6 Mio. Nutzer 69 % der Bev.	Banken	Banken und Staat	öffentlichen und privaten Stellen
Estland	ID-Card (2002) Mobiil ID (2007) Smart-ID (2016)	0,7 Mio. Nutzer 53 % der Bev. (Verbreitung bei mehr als 90 % der Bev.)	Staat	Banken, Telekommunikations-Unternehmen und Staat	öffentlichen und privaten Stellen
Kanada	SecureKey concierge (2012)	7 Mio. Nutzer 20 % der Bev.	Banken	Banken und Staat	öffentlichen und privaten Stellen
Belgien	Itsme (2017)	seit Mai 2017 verfügbar keine Zahlen	Aussteller in Besitz von Banken und Telekommunikations-Unternehmen	Banken und Telekommunikations-Unternehmen	öffentlichen und privaten Stellen
Holland	iDIN (2016)	seit November 2016 verfügbar keine Zahlen	Banken	Banken	öffentlichen und privaten Stellen
	DigiD (2003)	12 Mio. Nutzer 70 % der Bev.	Staat	Staat	öffentliche Stellen
Deutschland	Elektronischer Personalausweis (2010)	2,5 Mio. Nutzer 3 % der Bev.	Staat	Staat	öffentlichen und privaten Stellen

Quelle: Euro Banking Association

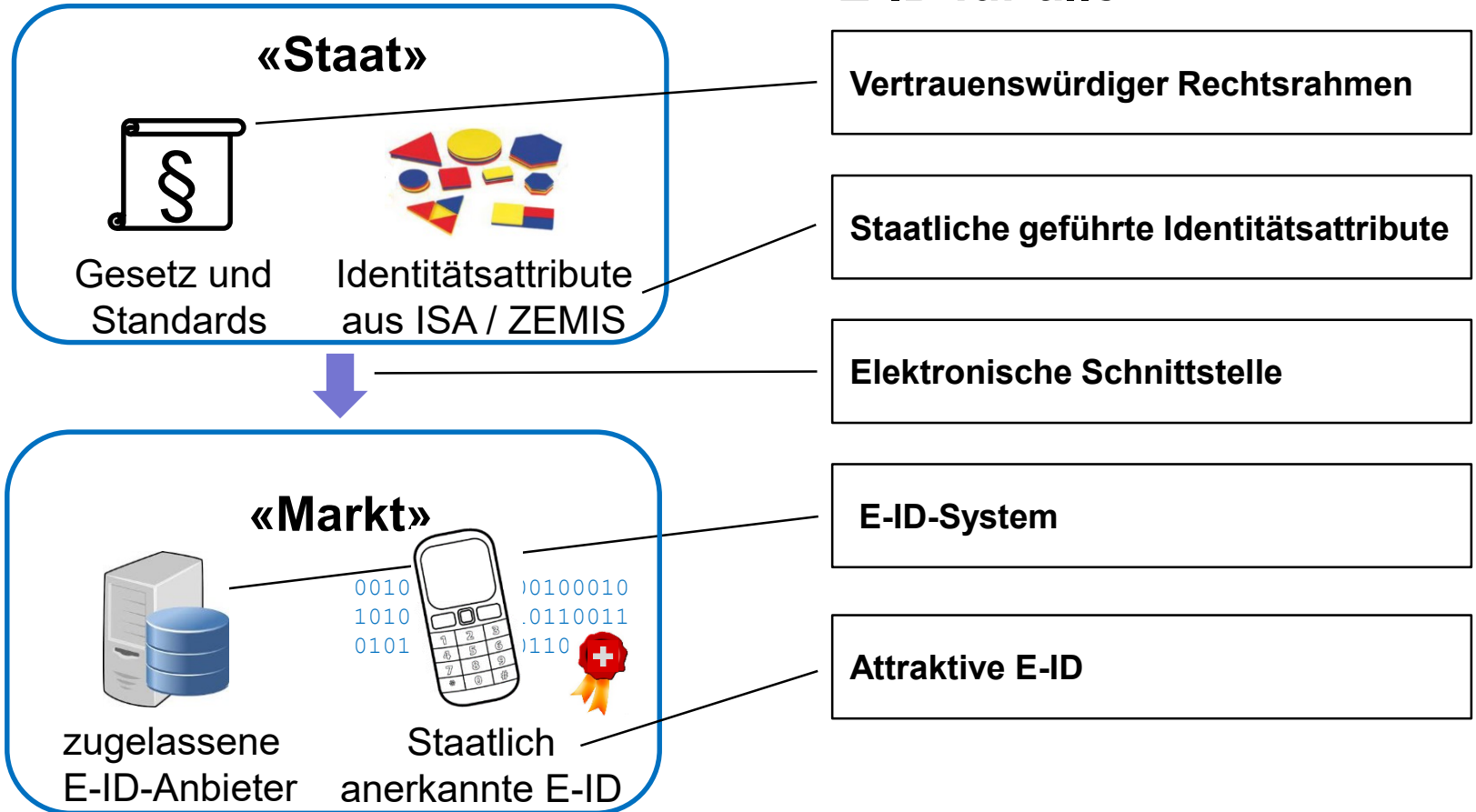
15. November 2017

Daniel Gruber, Vizedirektor Bundesamt für Justiz BJ



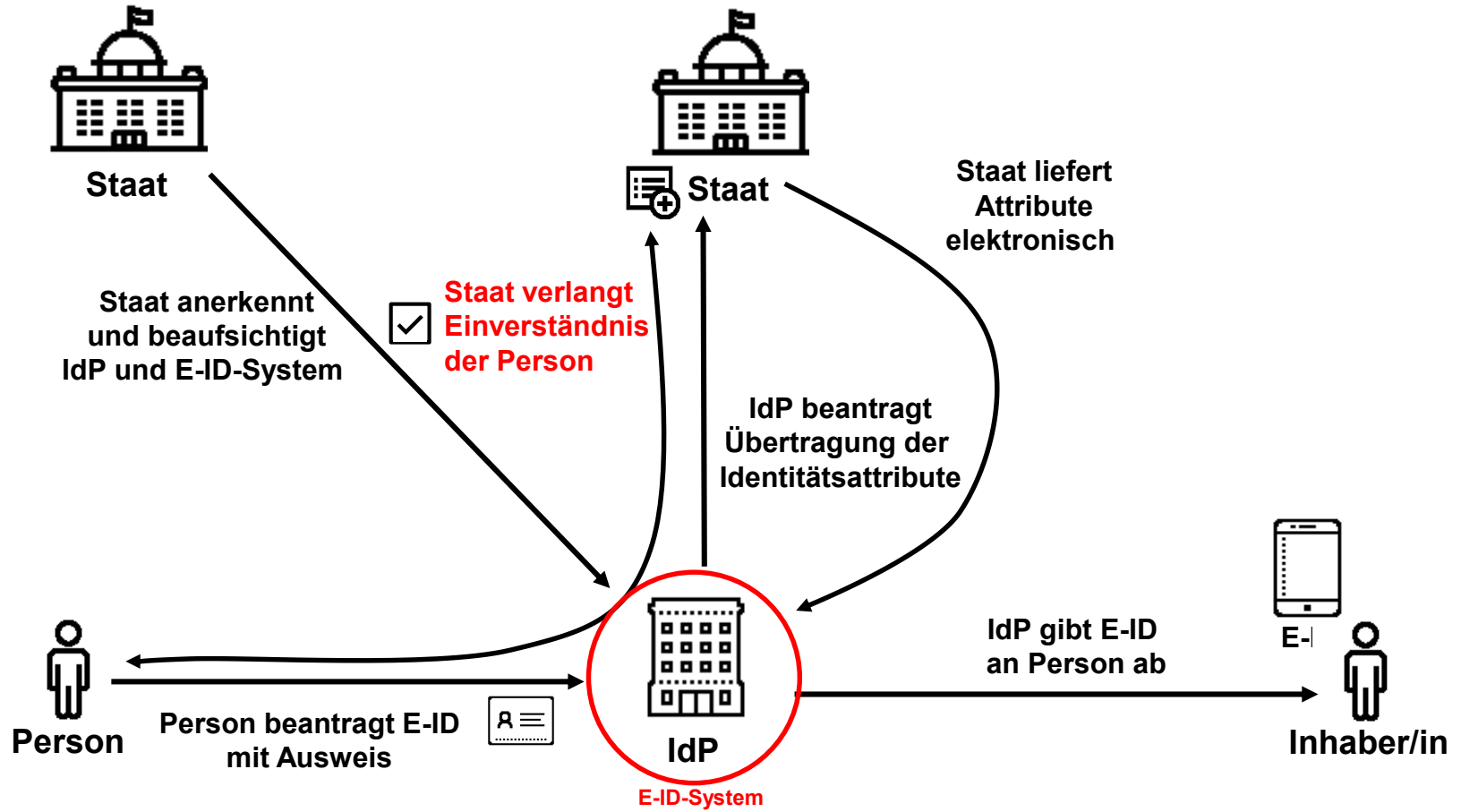
E-ID-Konzept 2016

Neue Aufgabenteilung, Innovation, Wettbewerb, E-ID für alle



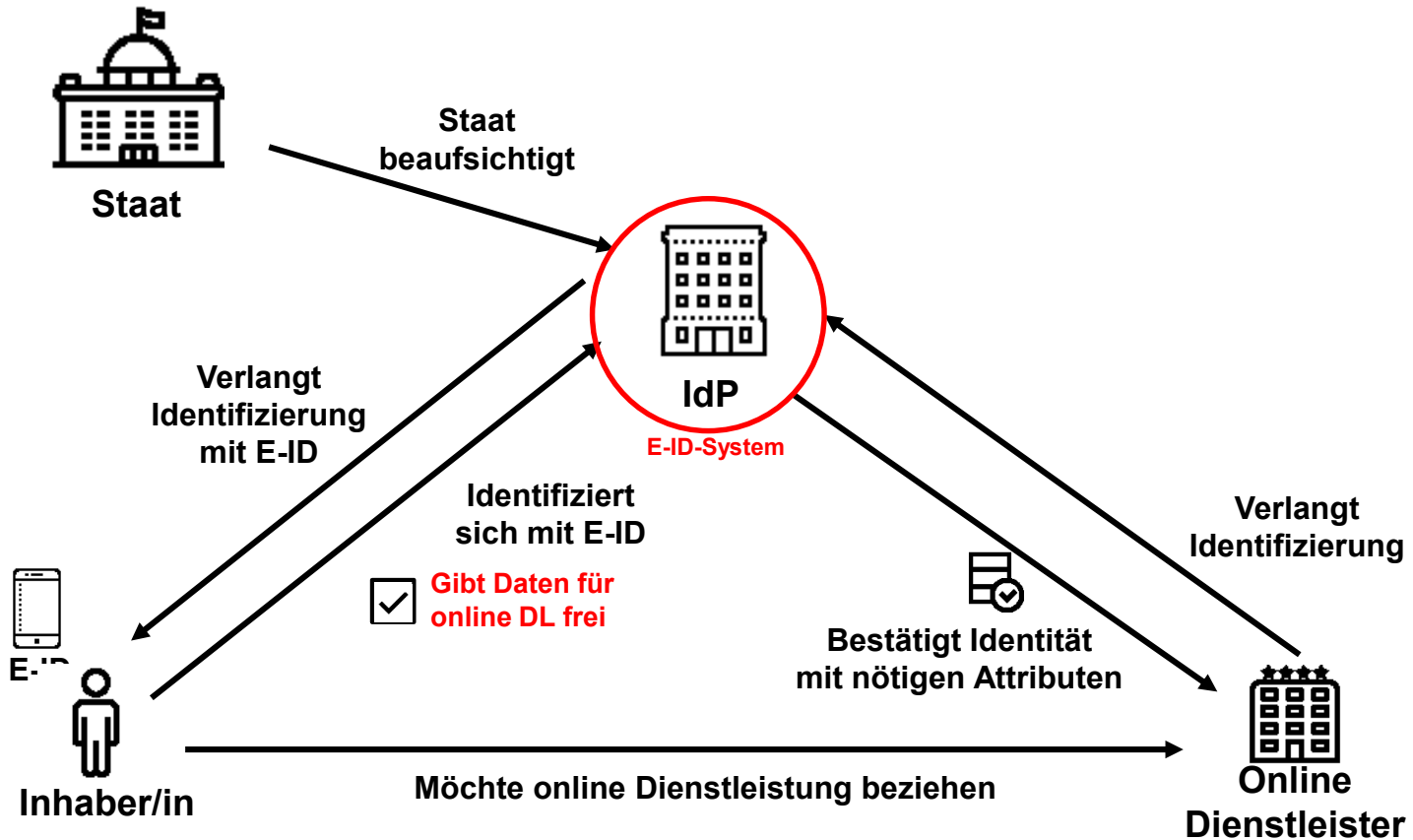


Ausstellung einer E-ID



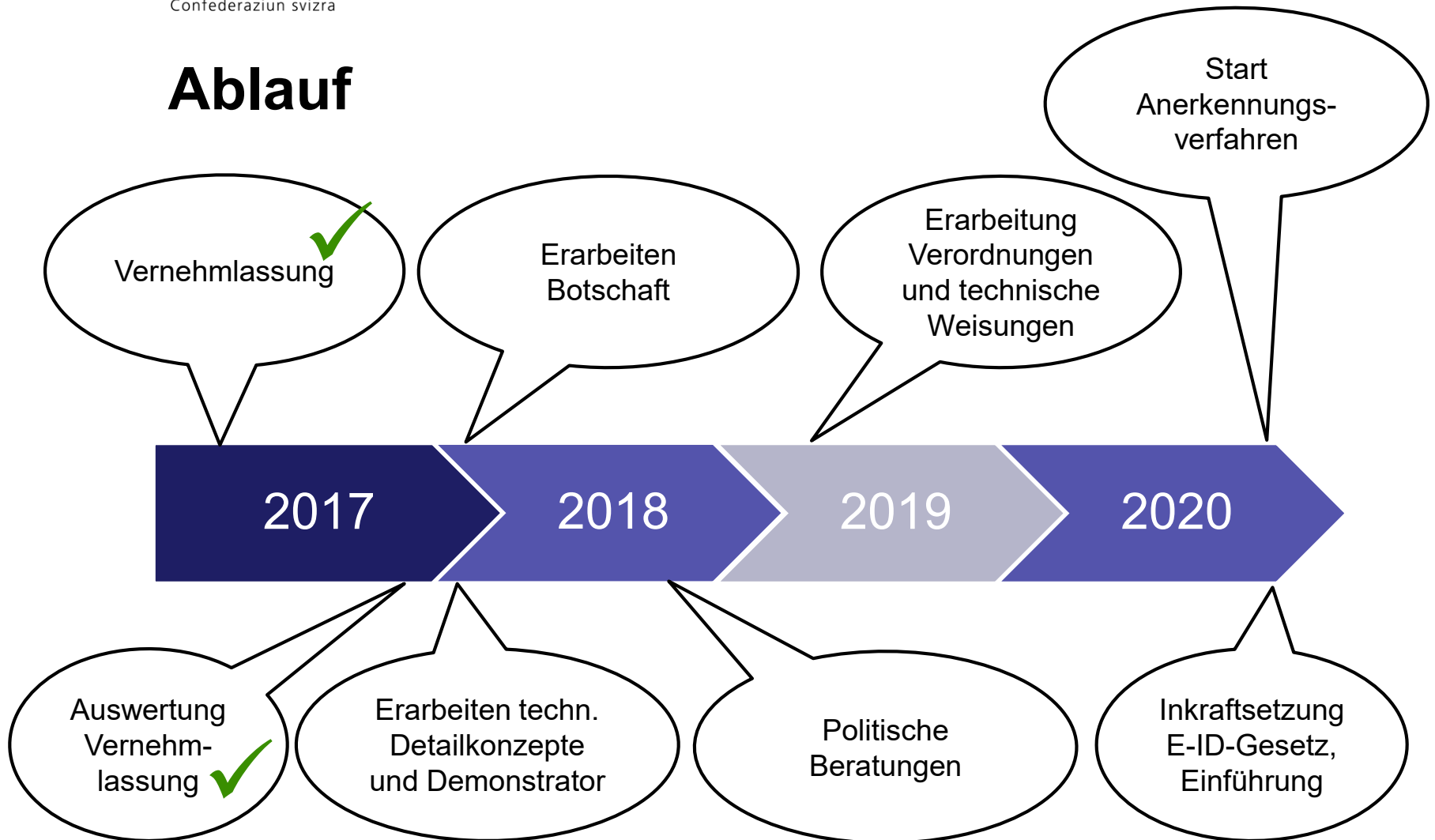


Einsatz einer E-ID





Ablauf





Links

Vernehmlassungsunterlagen

<https://www.admin.ch/ch/d/gg/pc/pendent.html>

E-ID-Konzept

[https://www.fedpol.admin.ch/fedpol/de/home/pass---
identitaetskarte/pass_idk/ausweise.html](https://www.fedpol.admin.ch/fedpol/de/home/pass---identitaetskarte/pass_idk/ausweise.html)