



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

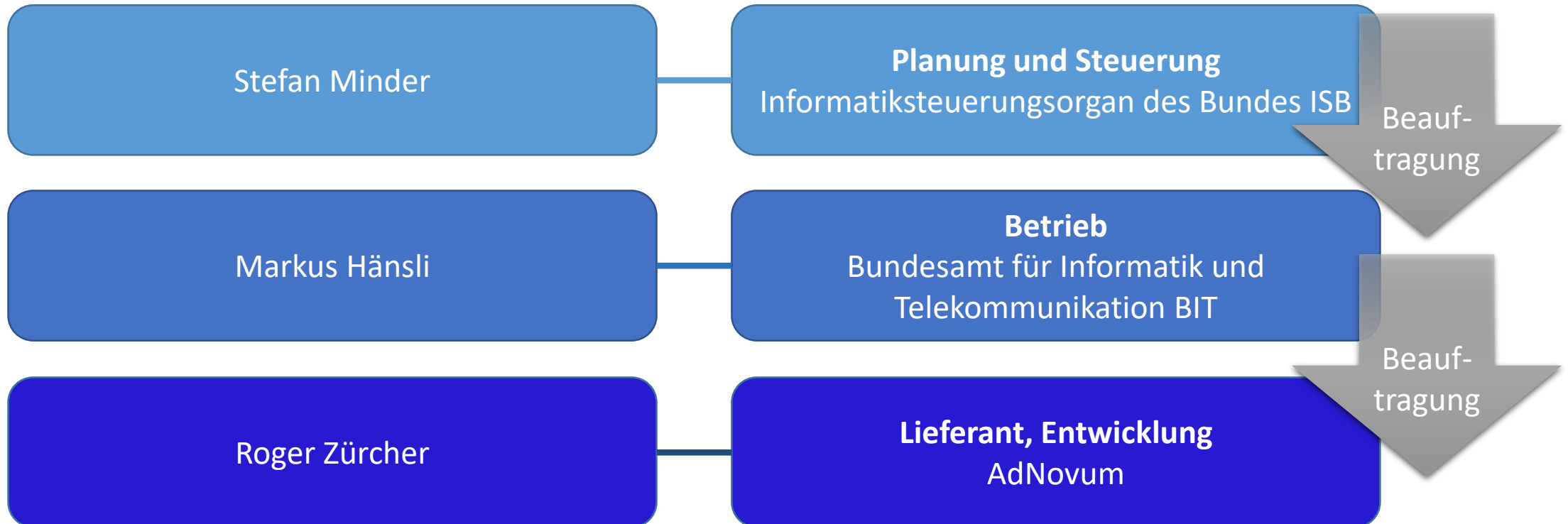
Eidgenössisches Finanzdepartement EFD  
Informatiksteuerungsorgan des Bundes ISB

# eIAM: Das digitale Tor zur Bundesverwaltung

15.3.2019



# eIAM: Das digitale Tor zur Bundesverwaltung





# eIAM: Das digitale Tor zur Bundesverwaltung





# eIAM: Definition & Rahmenbedingungen

eGovernment  
Identity and  
Access  
Management

eIAM ist ein Service des  
Standarddienstes IAM-Bund.

*Die eIAM-Services steuern den Zugang zu den  
Webanwendungen der Bundesverwaltung und schützen diese  
vor unerlaubtem Zugriff.*

<https://www.isb.admin.ch/isb/de/home/e-services-bund/services/eiam.html>

Bundesinformatikverordnung (BinfV) Art. 3. Abs. 10:

Ein Standarddienst ist eine zentral geführte IKT-Leistung, die in der Bundesverwaltung vielfach und unter gleichen oder ähnlichen Anforderungen der Leistungsbezüger verwendet wird.



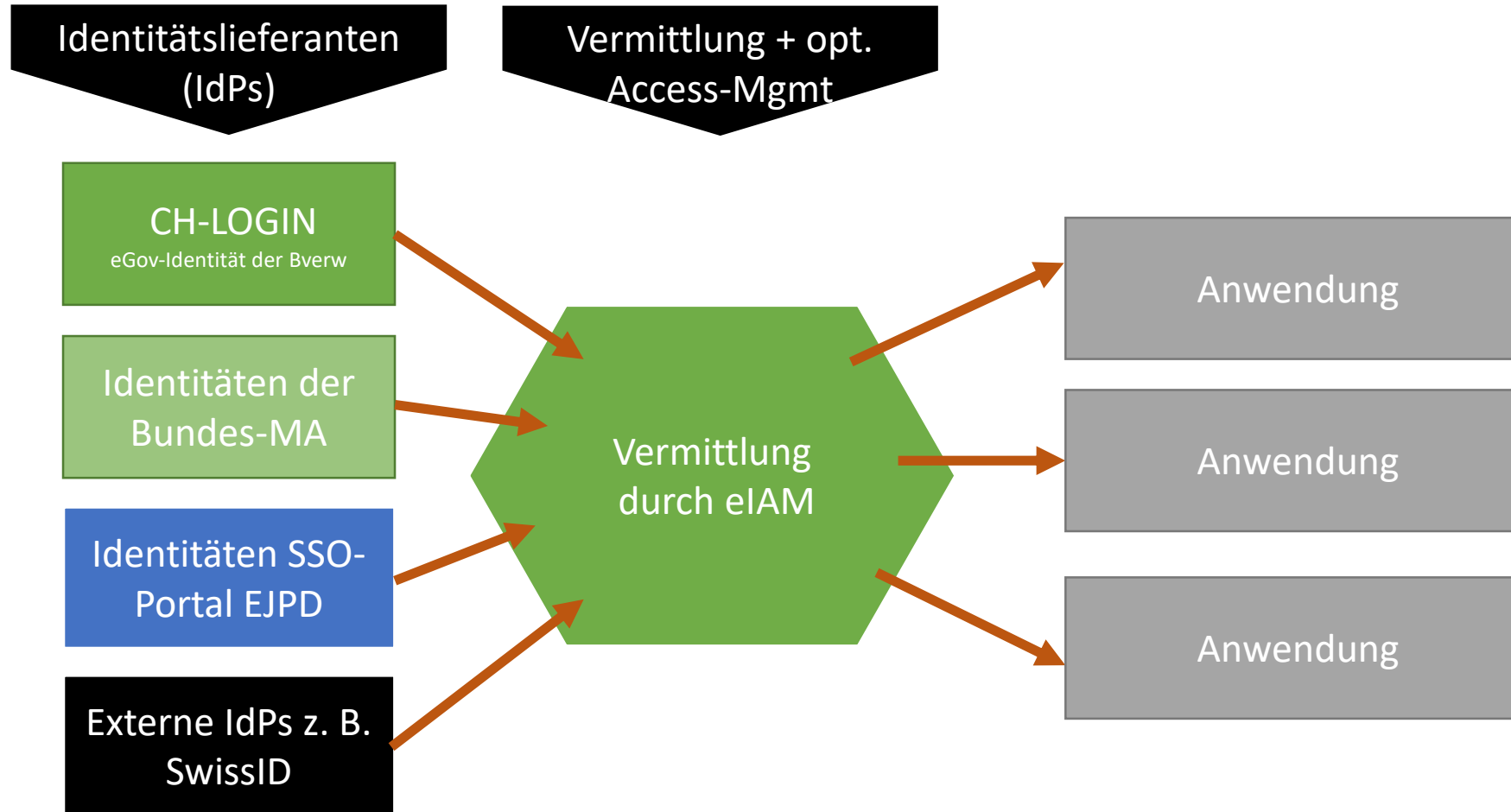
# eIAM: Leistungen

eGovernment  
Identity and  
Access  
Management

- Elektronische Identitäten für Mitarbeitende und Bürger und Bürgerinnen.
- Einheitliche Weboberfläche für den Zugriff auf Webanwendungen innerhalb und ausserhalb des Bundesnetzes.
- Single Sign-On (SSO).
- Access-Management.
- Einbindung gegenwärtiger und zukünftiger elektronischer Identitäten (**Identity Federation**).



# eIAM: Identity Federation





# eIAM: Ziele

eGovernment  
Identity and  
Access  
Management

- **Sicherheit**
  - **Kostensparnis**
  - **Einfachheit**
- 
- Hohe Skalierbarkeit
  - Hohe Flexibilität
  - eGovernment-Enabler
  - Föderativ



# eIAM: Hohe Flexibilität

eGovernment  
Identity and  
Access  
Management

- Zielapplikationen innerhalb der BVerw
- Zielapplikationen ausserhalb der BVerw
- Mit vollständigem, teilweisem oder ohne Access-Management
- Optionale (Vor-)Provisionierung der Zielsysteme
- Angebot von Übergangsarchitekturen für Legacy
- Fortlaufende Weiterentwicklung





## Digitaler Raum

### Geschäfte

BürgerInnen ⇔ Behörden

Wirtschaft ⇔ Behörden

Behörden ⇔ Behörden

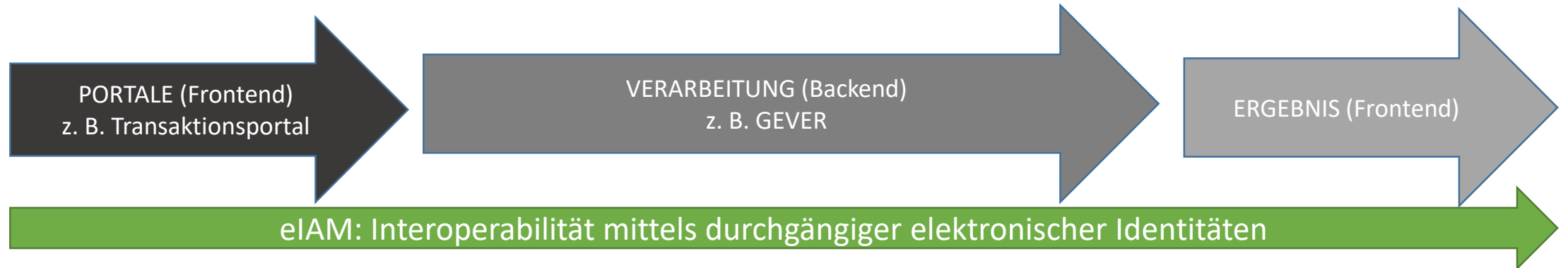


Bildquelle: dissolve.com



# eGovernment bedarf durchgängiger Digitalisierung

Digitaler Raum



# eGovernment. zum Beispiel

## BAKOM-Online

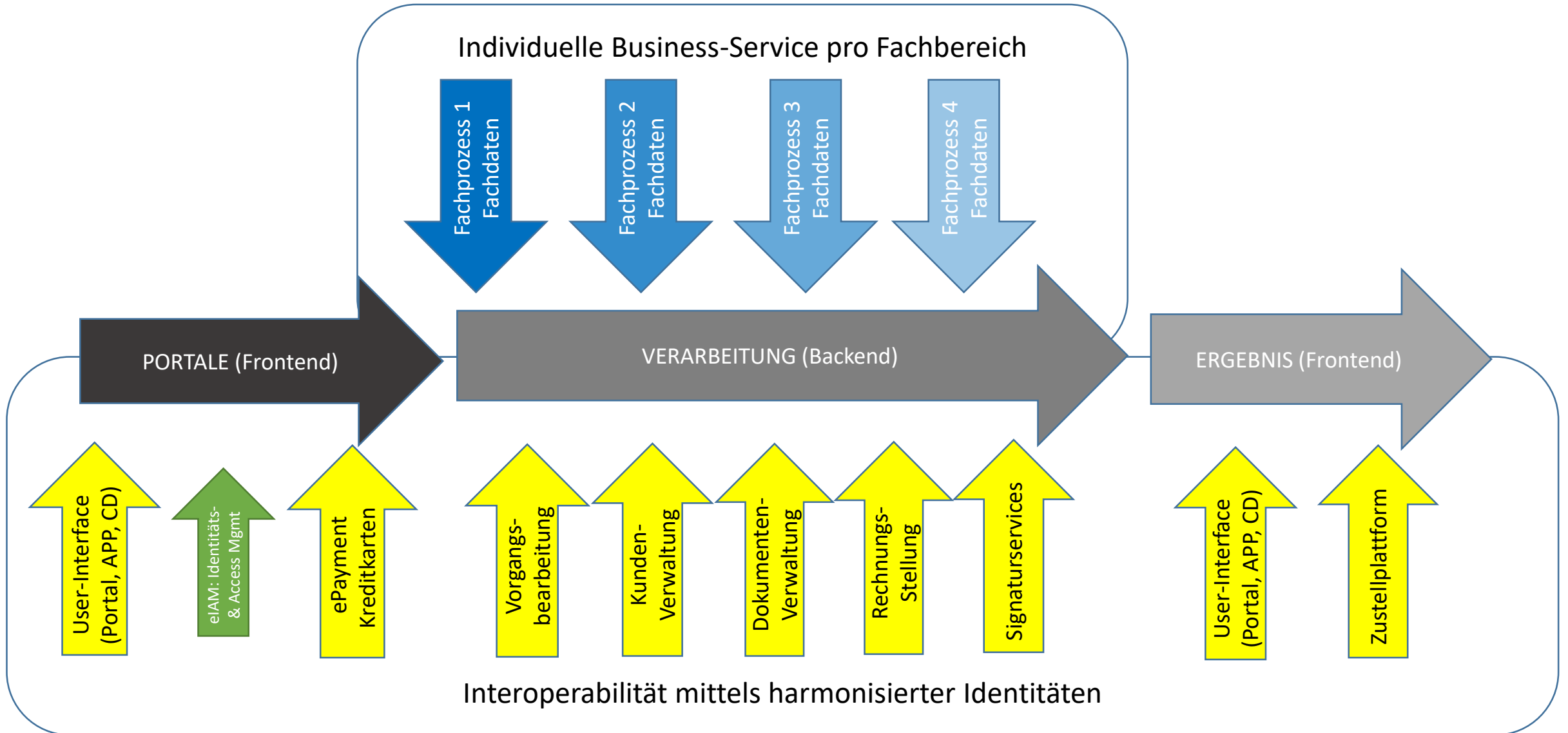
Dieser vom Bundesamt für Kommunikation (BAKOM) eingerichtete Dienst bietet Unternehmen und Privatpersonen die Möglichkeit, das Internet zu nutzen, um

- eine Einzelnummer (z.B. des Typs 0800, 0848 oder 0900) zu beantragen,
- einen Antrag für gewisse Funkkonzessionen oder eine UKW-Konzession von kurzer Dauer einzureichen,
- Fernmeldedienste sowie Radio- oder Fernsehprogramme zu melden,
- Störungen im Bereich des Radio- und Fernsehempfangs sowie des Funkverkehrs zu melden,
- sich für verschiedene Funkerprüfungen wie Amateurfunk oder Schiffsfunk anzumelden,
- nach Einzelnummern, Adressierungselementen, Fernmeldediensteanbietern und von CB-Funkern verwendeten Rufzeichen zu suchen,
- die Tx - Bandlage für Richtfunkstandorte abzufragen.

Nach der Registrierung können Benutzerinnen und Benutzer auch ihre Daten selbst überprüfen und ändern.



# eGovernment: Prozess-Enabling durch eIAM





# Elektronischen Identität: Qualität



Bildquelle: dissolve.com

## Es gibt 2 Qualitätsdimensionen

Verlässlichkeit der Angaben zur Identität.

Stärke der verwendeten Credentials.

Beispiel:

Selbstdeklariert versus Ausweiskontrolle bei Übergabe.

Beispiel:

SMS-Code versus Hardware-generiertes One Time Passwort als zweites Credential.



# Elektronischen Identität: Qualität



Bildquelle: disolve.com

mit staatl. bestätigten Attributen  
+ starken Credentials

abgeklärt (Übergabe mit Ausweiskontrolle)  
+ starken Credentials

selbstdeklariert, mit 2. Credential

selbstdeklariert, nur Passwort

eIAMs  
CH-LOGIN  
Identität



# Usability als eGovernment-Enabler

## Einfachheit der ...

→ ... Erlangung der elektronischen Identität

→ ... Anwendung der elektronischen Identität

→ ... Abwicklung des Geschäftes im digitalen Raum



Einstiegs-  
hürde



# Sicherheit als eGovernment-Grundlage

## Informationssicherheit

→ Integrität

→ Vertraulichkeit

→ Verfügbarkeit

Produkt  
NEVIS von  
AdNovum

Betrieb BIT  
in der höchsten  
Verfügbarkeitsklasse des BIT