



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

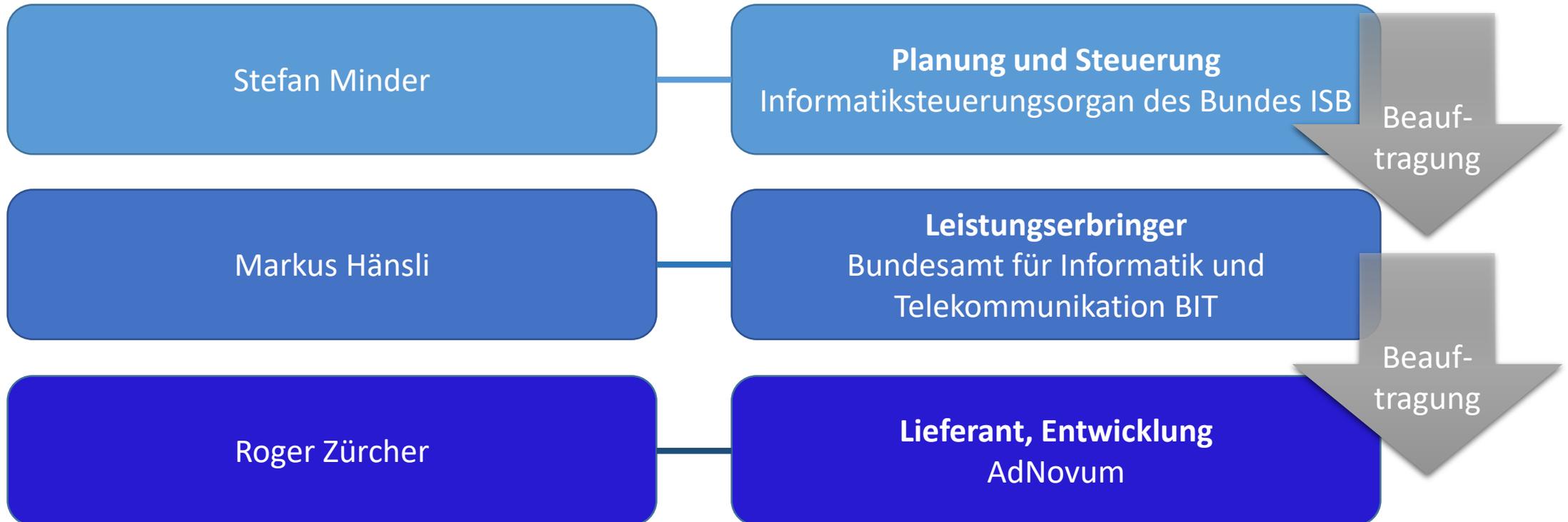
Eidgenössisches Finanzdepartement EFD
Informatiksteuerungsorgan des Bundes ISB

eIAM: Das digitale Tor zur Bundesverwaltung

5.3.2019



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.



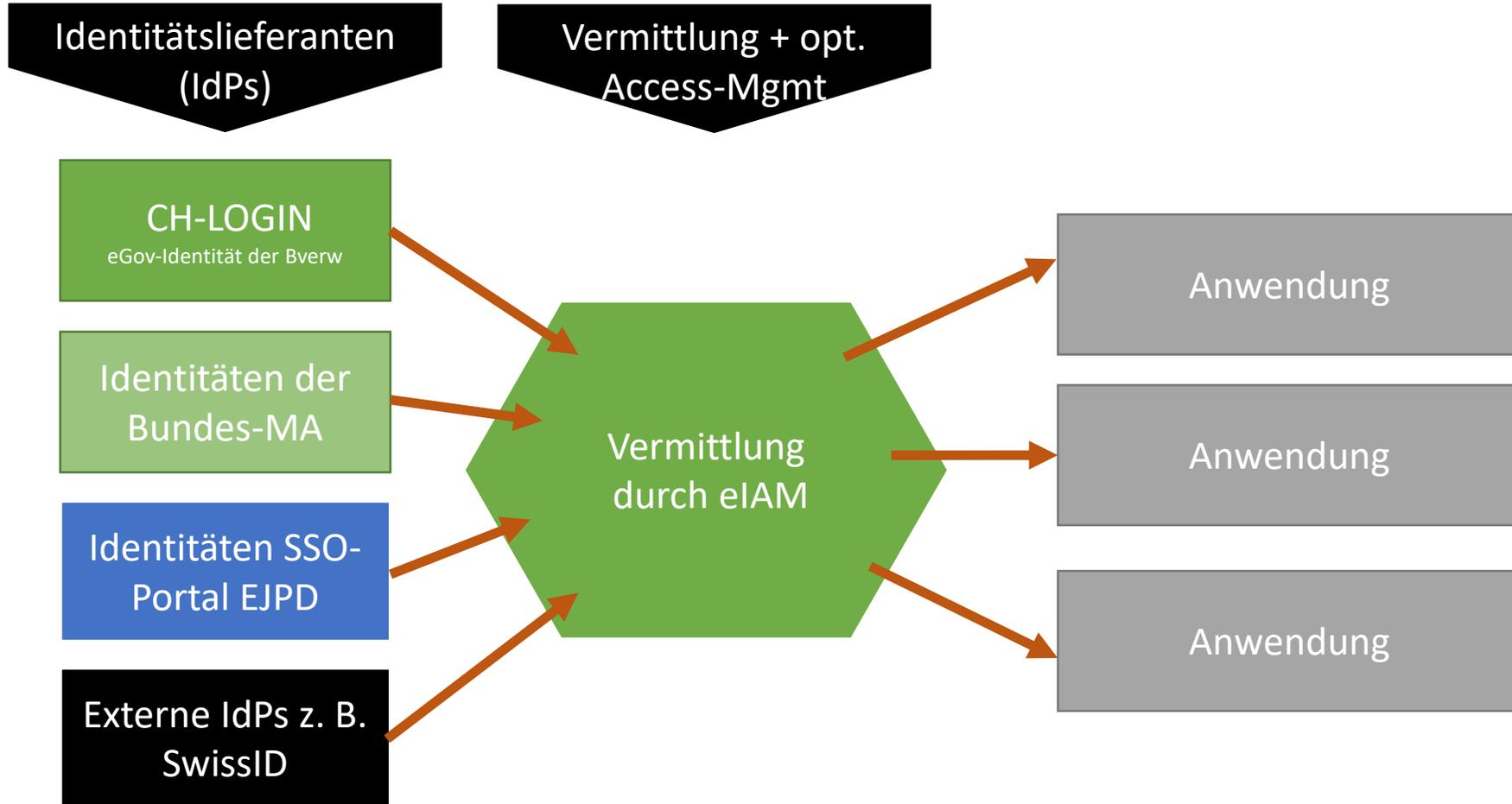
eIAM: Leistungen

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

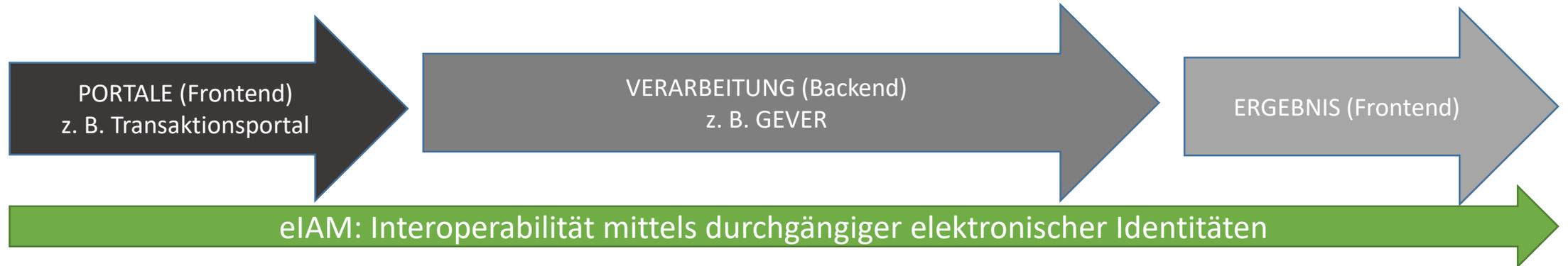


Bildquelle: dissolve.com



eGovernment bedarf durchgängiger Digitalisierung

Digitaler Raum



eGovernment. zum Beispiel

BAKOM-Online

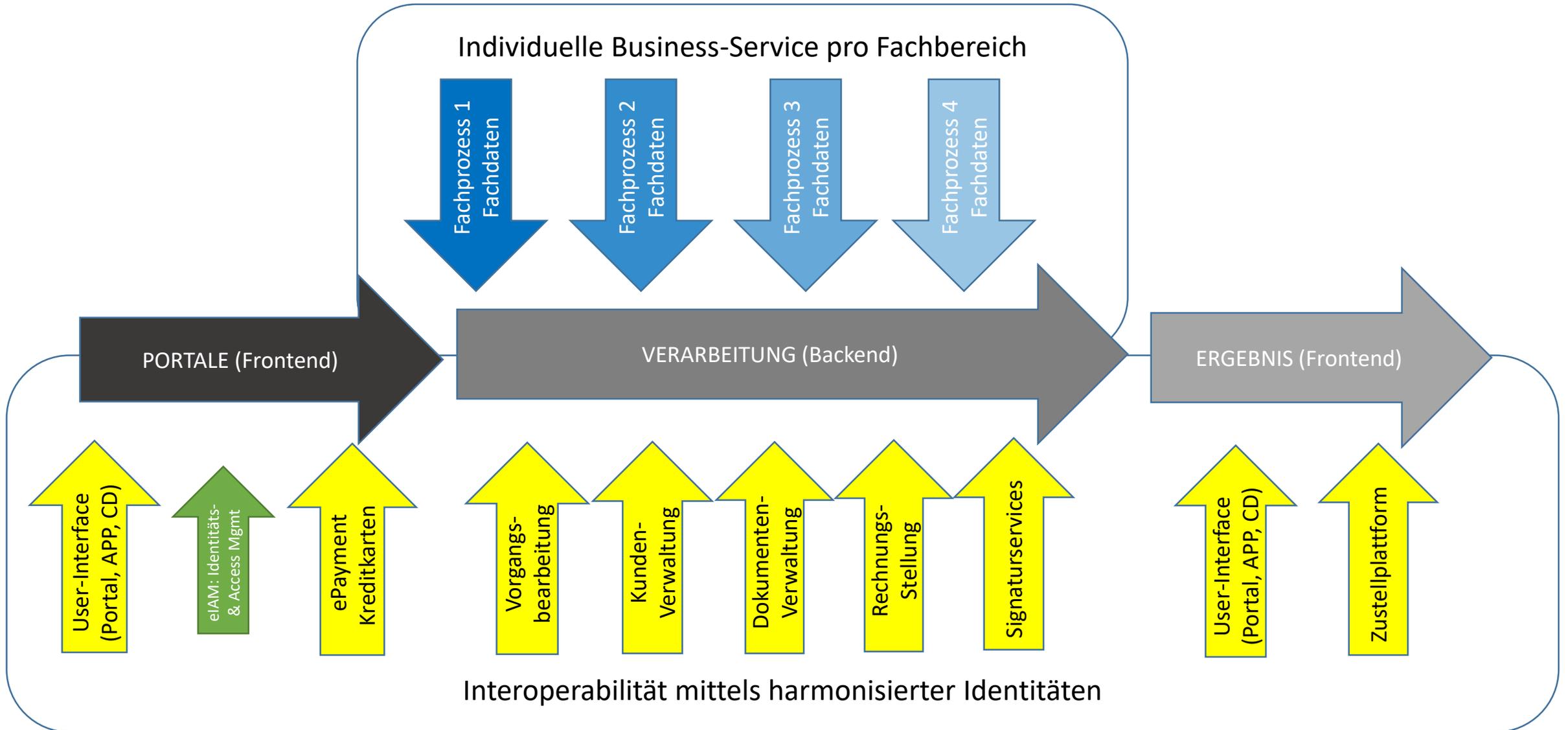
Dieser vom Bundesamt für Kommunikation (BAKOM) eingerichtete Dienst bietet Unternehmen und Privatpersonen die Möglichkeit, das Internet zu nutzen, um

- 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



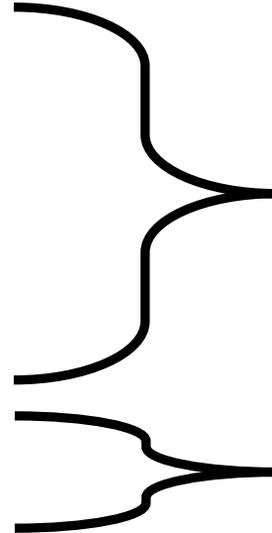
Sicherheit als eGovernment-Grundlage

Informationssicherheit

→ Integrität

→ Vertraulichkeit

→ Verfügbarkeit



Produkt
NEVIS von
AdNovum

Betrieb beim Leitungserbringer BIT
in der höchsten Verfügbarkeitsklasse des BIT