



ID Austria

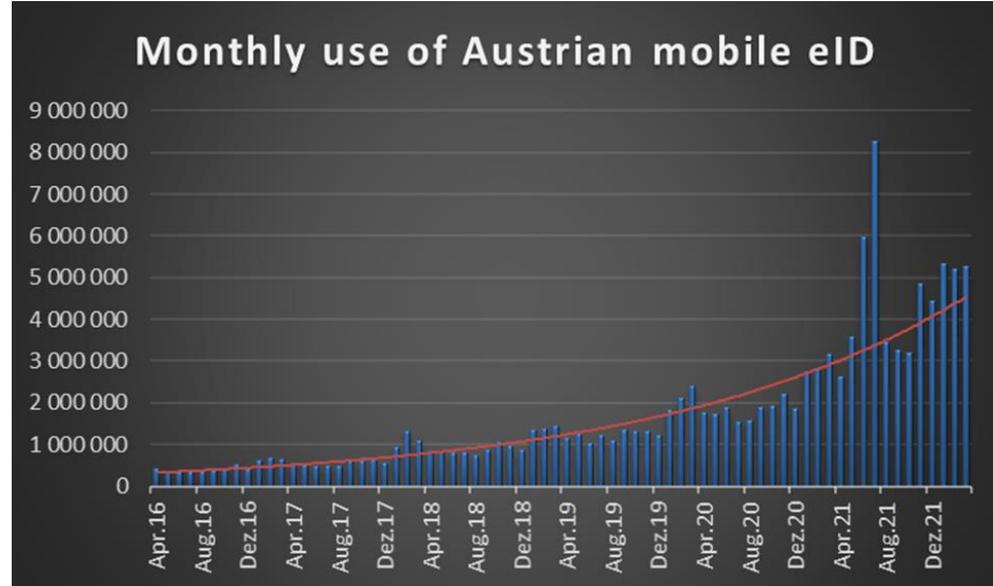
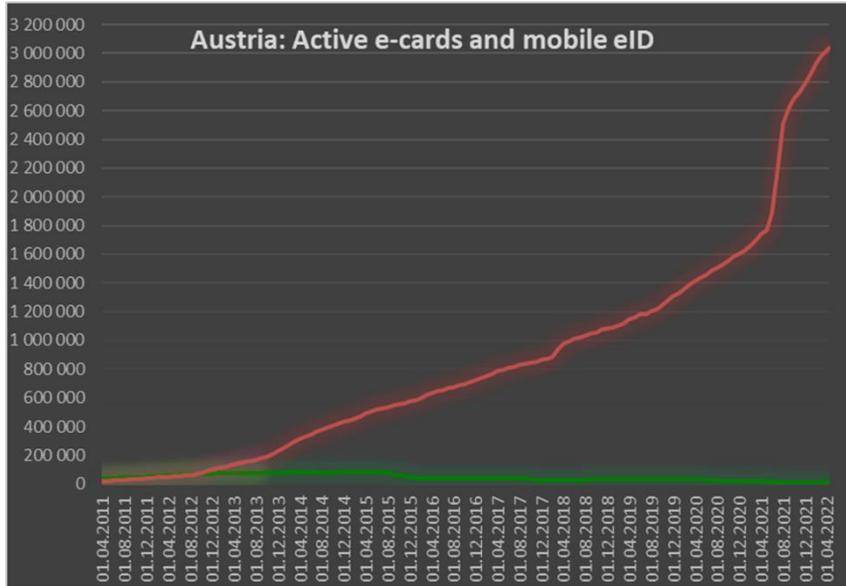
Von der Handy-Signatur zur ID Austria und digitalen Ausweisen

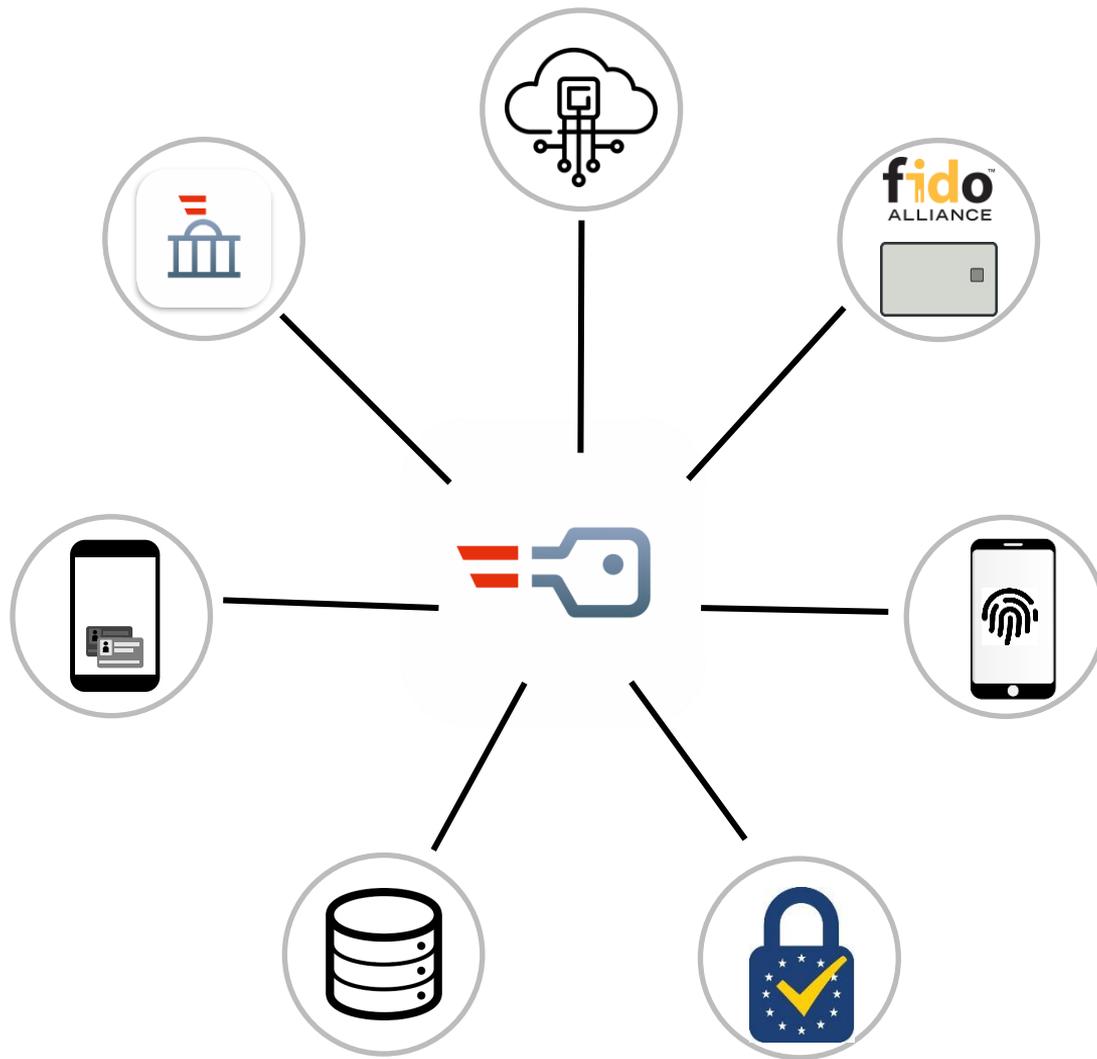


Arne Tauber (A-SIT / EGIZ)



Handy-Signatur – Eine Erfolgsgeschichte





Ausweisplattform – Komponenten

Ausweis App am Handy

Laden von Ausweisen über die Ausweisplattform
Herzeigen eines Ausweises mit der App
Überprüfen eines Ausweises von einem anderen Bürger
Speicherung aller Ausweise verschlüsselt in der App



Ausweis Plattform

Ausweisplattform

Serveranwendung in der BRZ
Laden von Ausweisen aus Registern und Datenaufbereitung
Keine Speicherung von Ausweisdaten
Nur Metainformationen für Ausweismanagement (Welcher Bürger hat welchen Ausweis in seiner App)

Ausweisquellen der Privatwirtschaft

Direktes Laden von Ausweisdaten über normierte Schnittstellen

Ausweisquellen staatlich (Register)

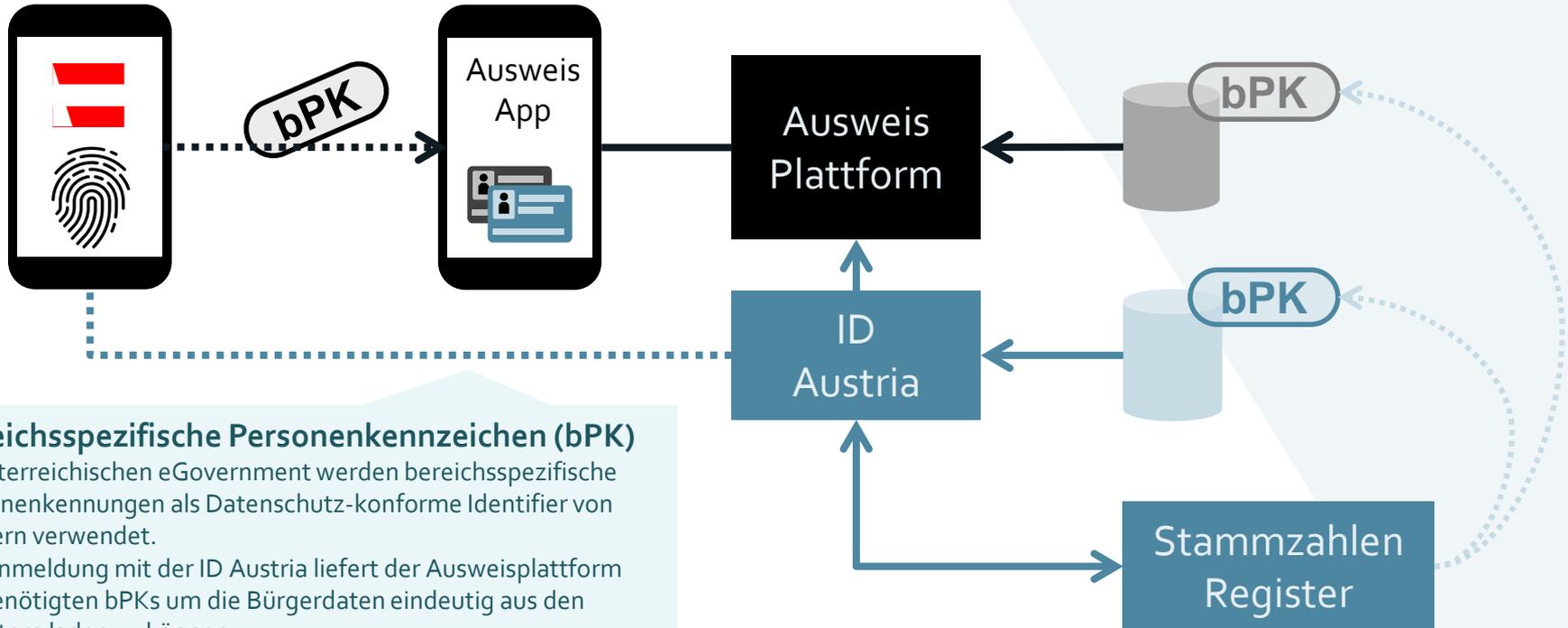
Laden über ID-Austria von Ausweisdaten aus staatlichen Registern

ID Austria

Anmeldung an Ausweis App & Ausweisplattform mit ID Austria

ID
Austria

Warum ist eine Anmeldung mit der ID-Austria notwendig?

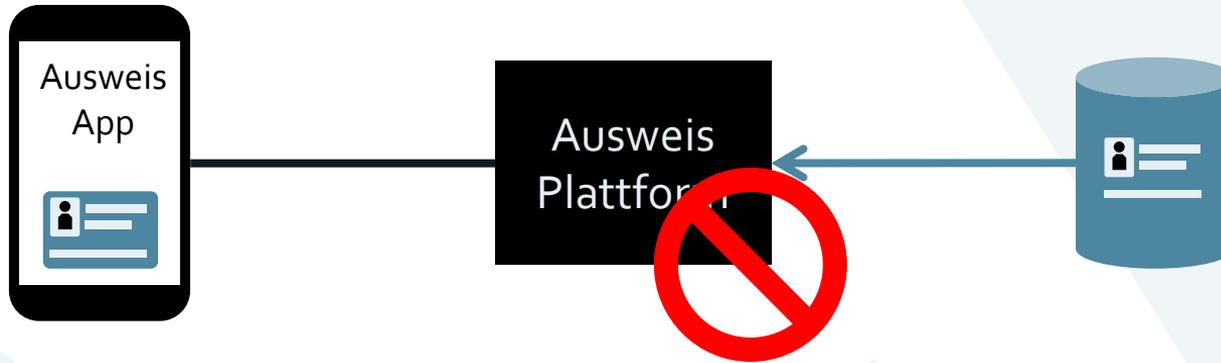


Bereichsspezifische Personenkennzeichen (bPK)

Im österreichischen eGovernment werden bereichsspezifische Personenkennungen als Datenschutz-konforme Identifier von Bürgern verwendet.

Die Anmeldung mit der ID Austria liefert der Ausweisplattform die benötigten bPKs um die Bürgerdaten eindeutig aus den Registern laden zu können.

Wo werden welche Daten gespeichert?



Der gesamte Ausweis ist verschlüsselt am Handy des Bürgers gespeichert. Nur die Ausweis App kann nach biometrischer Freigabe die Daten entschlüsseln.

Die Ausweisplattform speichert nur Meta-Informationen: Welcher Bürger hat welchen Ausweis aufs Handy geladen.

Ausweisdaten sind in Register gespeichert.

Wie kommt ein Ausweis auf das Handy?



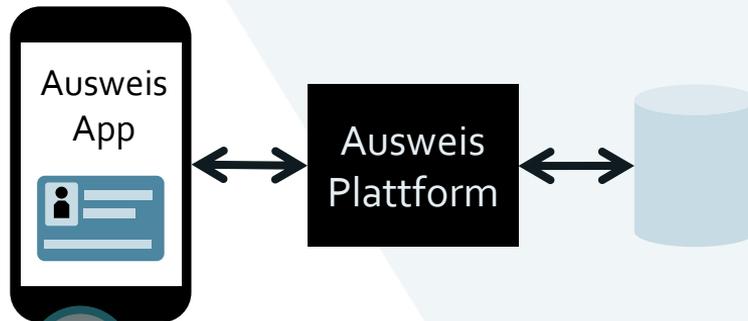
1

Anmeldung an der
Ausweis App mit der
ID-Austria



2

Auswahl des
gewünschten Ausweises
aus einer Liste



3

Laden des Ausweises in die App

Die Ausweisplattform lädt mit Hilfe der ID-Austria die Ausweisdaten aus dem entsprechenden Register.

Die Ausweisdaten werden von der Plattform aufbereitet und mit einem Sicherheitszertifikat signiert.

Die signierten Ausweisdaten werden in die App geladen und am Mobilgerät verschlüsselt gespeichert.

Ausweis Überprüfung offline

Offline

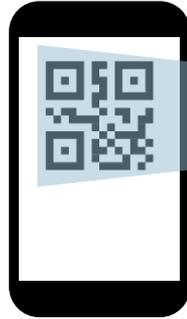
Die beiden Handys brauchen kein Internet

Unbeobachtet

Die zentralen Server wissen nichts über die Überprüfung



1



Bürger startet Ausweis App und wählt den Ausweis aus. App erzeugt QR-Code mit Einmal-Token.

2



Prüfer startet die Ausweis App und wählt die Überprüfungs-funktion aus. Abfotografieren des QR-Code.

3



Mit Einmal-Token in QR-Code wird eine verschlüsselte Bluetooth-Verbindung zwischen den Geräten aufgebaut und die Ausweisdaten werden zum Prüfer-Handy übertragen.

4



Ausweisdaten werden geprüft (Signatur wird mit Zertifikat überprüft) und angezeigt.

Ausweis Überprüfung online

Online

Der Prüfer lädt immer die aktuellsten Daten auf sein Gerät !

1



Bürger startet Ausweis App und wählt den Ausweis aus. App erzeugt QR-Code mit eindeutiger ID.

2



Prüfer startet eine Überprüfungs-App und fotografiert den QR-Code ab.

3



Ausweisdaten werden mit der übergebenen ID direkt von der Ausweisquelle geladen und angezeigt.

Ausweis Überprüfung online

Online

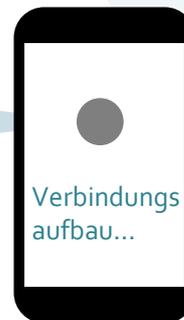
Der Prüfer lädt immer die aktuellsten Daten auf sein Gerät !

1



Bürger startet Ausweis App und wählt den Ausweis aus. App erzeugt QR-Code mit eindeutiger ID.

2



Prüfer startet eine Überprüfungs-App und fotografiert den QR-Code ab.

3



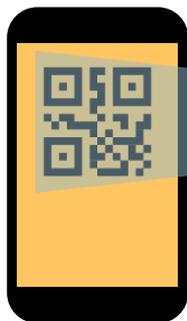
Ausweisdaten werden mit der übergebenen ID direkt von der Ausweisquelle geladen und angezeigt.

FS Überprüfung durch Exekutive

Online

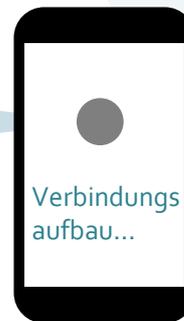
Der Prüfer lädt immer die aktuellsten Daten auf sein Gerät !

1



Bürger startet Ausweis App und wählt den Ausweis aus. App erzeugt QR-Code mit eindeutiger ID.

2



Prüfer startet eine Überprüfungs-App und fotografiert den QR-Code ab.

3



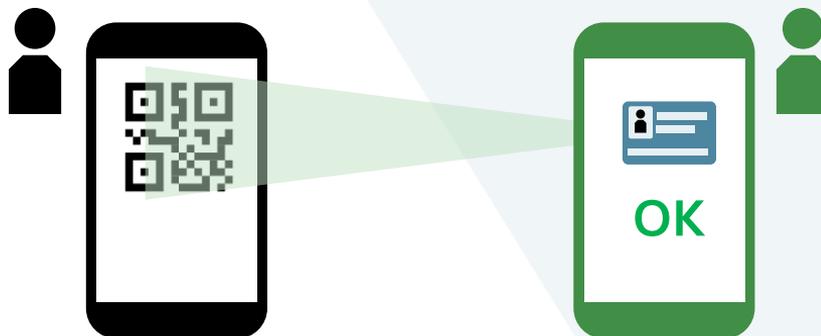
Ausweisdaten werden mit der übergebenen ID direkt von der Ausweisquelle geladen und angezeigt.



Führerschein-Register

Überprüfung von Ausweisen mit anonymer Überprüfungs-App

Ausweisen bei einem Überprüfer
z.B. Führerschein



Apps für Überprüfer

- Ausweis-App
- Anonyme Überprüfungs-App

Dr. Arne Tauber
arne.tauber@a-sit.at

eid@egiz.gv.at



 Bundesministerium
Digitalisierung und
Wirtschaftsstandort



A-SIT