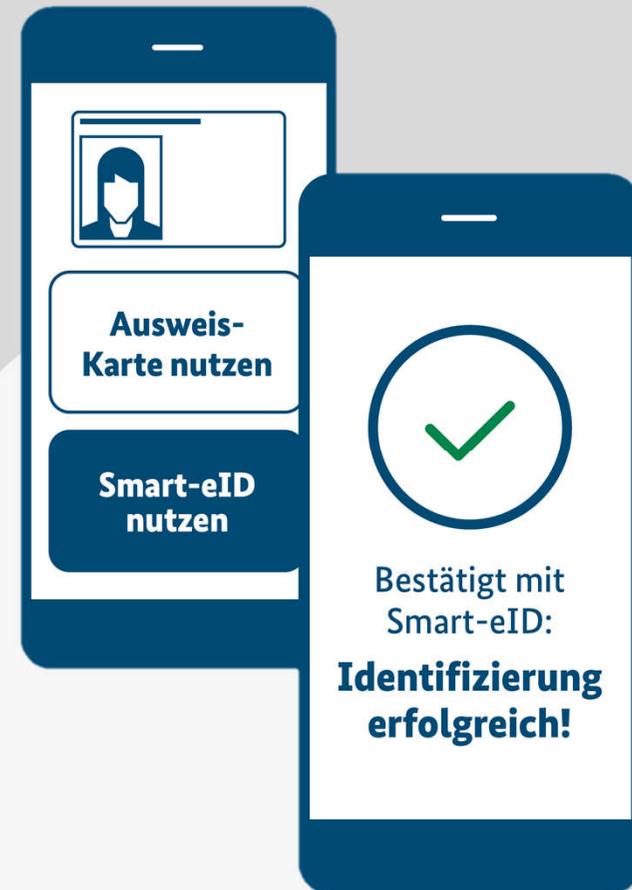


Smart-eID

AA2 Webinar - Personalisierung

Datum 06.07.2022
Ort Berlin
Verfasser Olaf Clemens



Personalisierung

- die Smart-eID ist eine Komfortfunktion für die eID- / Online-Ausweisfunktion
- die Smart-eID hat das Ziel die gleiche Sicherheits- und Vertrauensstellung der Ausweiskarten zu erreichen (**Security and Privacy by Design**)
- **Personalisierung** Online-Ausweisfunktion auf **Ausweiskarten**:
 - Meldebehörden identifiziert Bürger und liefern Daten an Ausweishersteller
 - Ausweishersteller bringt kryptografische Schlüssel und Daten im Hochsicherheitsbereich der Produktion in Dokumente (Chip) ein
- **Personalisierung** Online-Ausweisfunktion auf **Smartphone**:
 - Nutzer identifiziert sich selbst über Online-Ausweisfunktion der Ausweiskarte und liefert Daten an Ausweishersteller
 - Ausweishersteller bringt kryptografische Schlüssel und Daten „over the air“ in Chips im Smartphone ein



LifeCycle



Integration und Nutzung Ausweis(Karte)

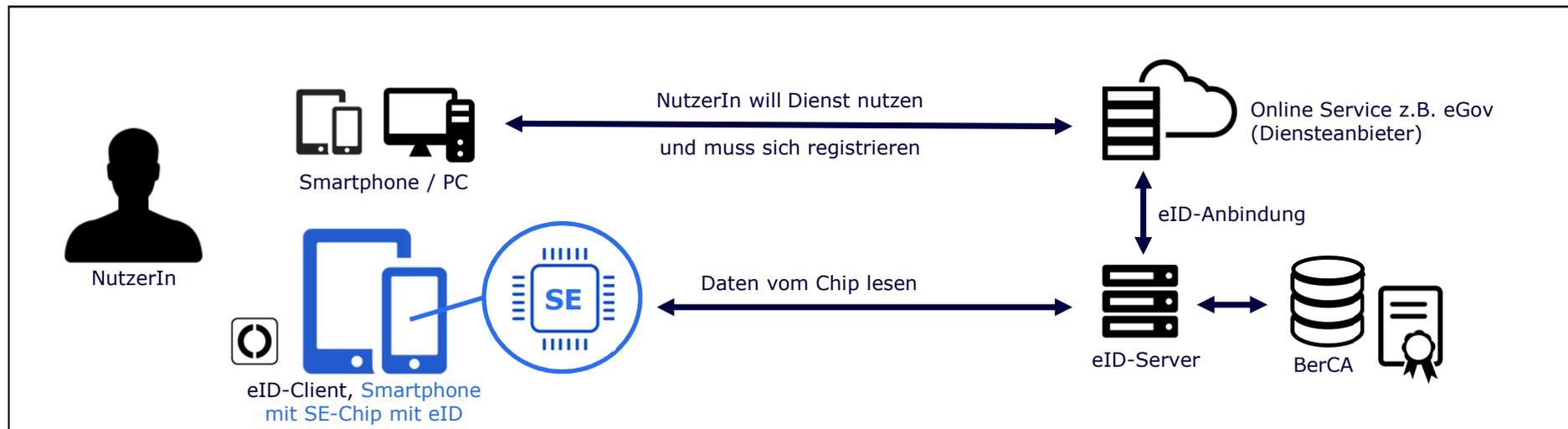


- <https://www.ausweisapp.bund.de>
- <https://www.personalausweisportal.de>



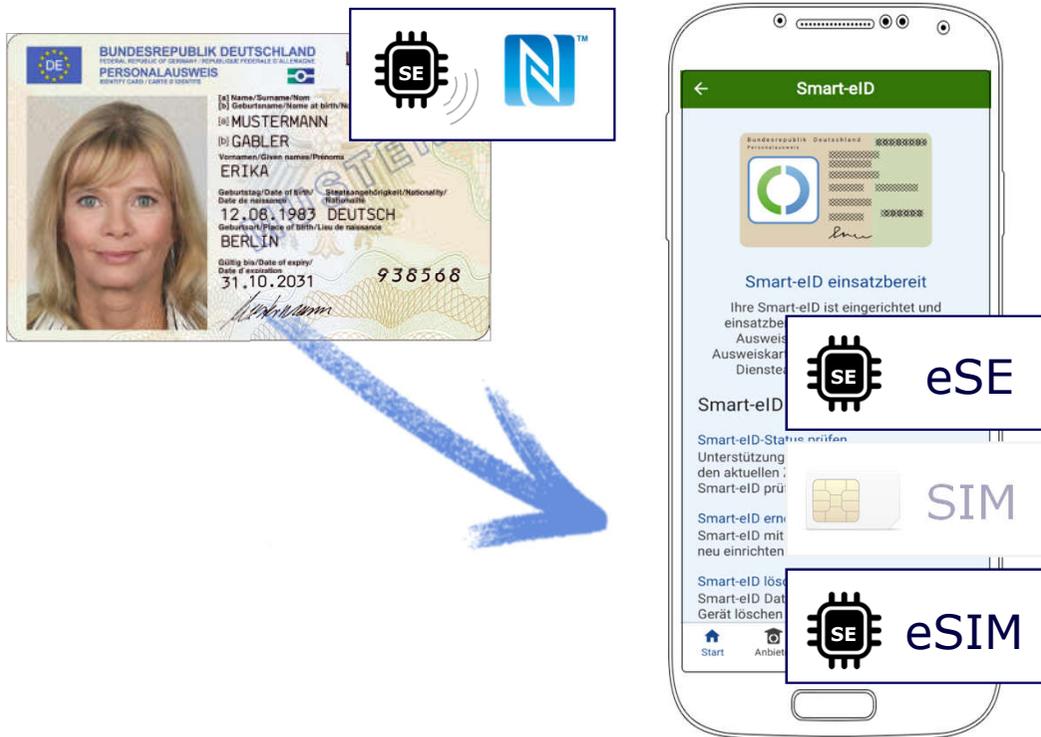
„Diensteanbieter werden“

Integration und Nutzung Smart-eID



- An der Integration durch den Service ändert sich wenig
- Für die NutzerIn ändert sich viel → Nutzerfreundlichkeit
- Alle Services die eID bereits integriert haben können sofort die Smart-eID nutzen
- eIDAS-Interoperabilität bleibt

(eID)Online-Ausweisfunktion auf dem Smartphone?



- Identifizierung und Authentifizierung erfordert ein sicheres und vertrauensvolles mobiles Endgerät
- Mobiles Gerät muss zum "Faktor des Besitzes" und an eine Person gebunden werden
- Mobiles Gerät muss die Rolle des Chips im elektronischen ID-Dokument übernehmen
- Wo und wie können Schlüssel sicher und **vertrauensvoll** gespeichert werden?

Wohin mit dem (digitalen) Schlüssel?

Analog



Unter den Blumentopf?



Zur NachbarIn?



In den Schlüsseltresor?



Digital & Mobil



In Software?



Im Betriebssystem? (Strongbox, Secure Enclave, TEE)



In Hardware?



Reichweite = hoch

Vertrauen = gering

Sicherheit = gering

Bindung = gering

Reichweite = hoch

Vertrauen = OS

Sicherheit = OS

Bindung = OS

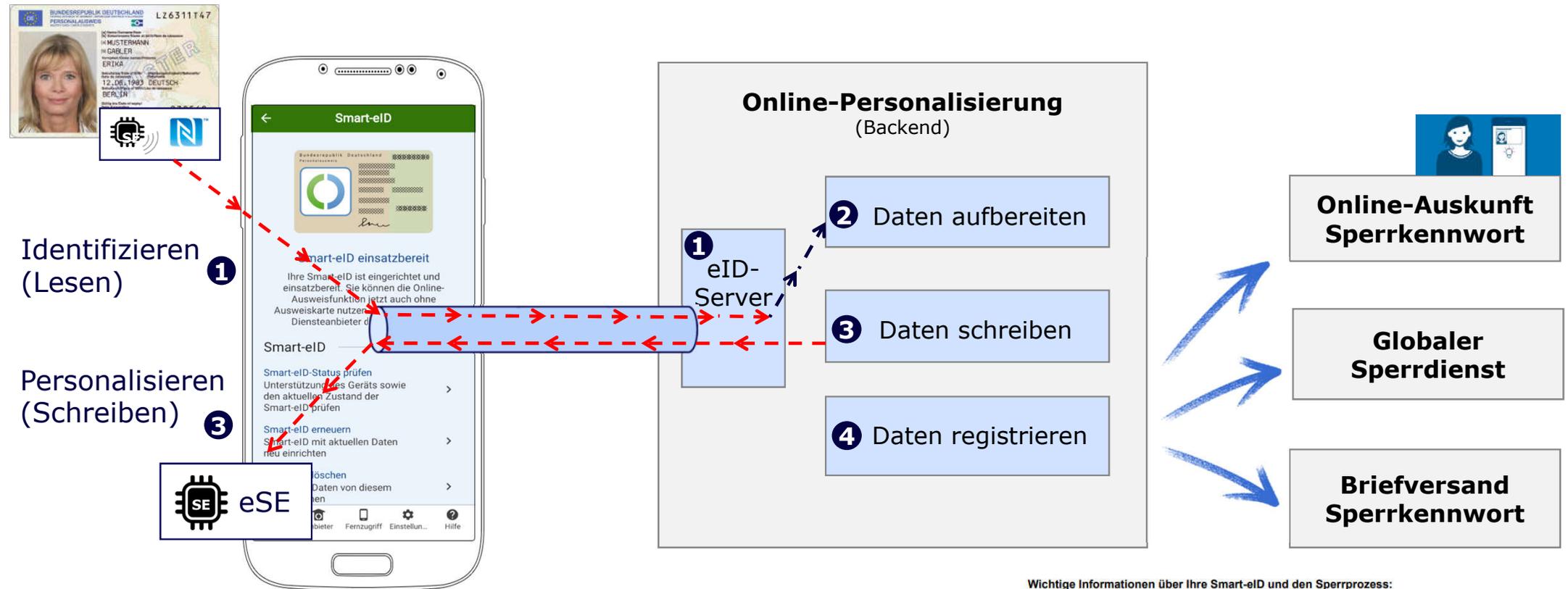
Reichweite = gering

Vertrauen = hoch

Sicherheit = hoch

Bindung = hoch

2. Ausstellung der Smart-eID (Personalisierung)



Wichtige Informationen über Ihre Smart-eID und den Sperrprozess:

Ihre Smart-eID

- Gerätehersteller und Modellbezeichnung: **SAMSUNG S20**
- Sperrkennwort: **WIRTSCHAFTSPRUEFER**
- Erstellt am: **17.10.2021 22:55 Uhr (Ortszeit Berlin)**
- Gültig bis: **16.10.2023**

Unterschiede Ausweiskarte & Smart-eID

- Dokumententyp „OA“
- Keine PUK, keine CAN, keine Transport-PIN,
- Nutzung des PIN Rücksetzdienstes nicht möglich: PIN Ändern bei Verlust erfolgt durch neue Personalisierung
- Mehrere Smart-eIDs möglich, aber nur eine je Gerät (Faktor Besitz)
- Jede neue Smart-eID hat ein neues dienst- und karten(Smart-eID)spezifisches Kennzeichen (Pseudonym)
- Eine Smart-eID ist 2 Jahre gültig (gesetzlich 5 Jahre möglich)
- Änderung der Daten (z.B. Ummeldung, Heirat) erfolgt durch neue Personalisierung



Sperrern

- Sperrung der Smart-eID erfolgt gleich der Ausweiskarten
- Je Smart-eID ein eigenes Sperrkennwort
- Nach der Personalisierung wird dem Nutzer das Sperrkennwort angezeigt
- Mit diesem Sperrkennwort kann der Nutzer seine Smart-eID über eine (Sperr-)Hotline sperren
- Sperrkennwort erhält der Nutzer per Post und kann dieses jederzeit im Smart-eID Auskunftsdienst einsehen.
- Begrenzung der Personalisierungsvorgänge je Nutzer je Monat auf 10 (Smart-eID 2 Jahre gültig)

The screenshots illustrate the Smart-eID setup and management process:

- Smart-eID einrichten:** Confirms successful setup and displays the PIN **AWKKMAXD**.
- Ihre Smartphone-Übersicht:** Lists registered devices with their respective PINs and validity periods.
- Printed Document:** Shows the Smart-eID logo and personal data fields for printing.

Vielen Dank.

Olaf Clemens

Bundesdruckerei GmbH
E-Mail: olaf.clemens@bdr.de

Hinweis: Diese Präsentation ist Eigentum der Bundesdruckerei GmbH.
Sämtliche Inhalte – auch auszugsweise – dürfen nicht ohne die Genehmigung der Bundesdruckerei GmbH vervielfältigt, weitergegeben oder veröffentlicht werden.
© 2022 by Bundesdruckerei GmbH.

Teil der
Bundesdruckerei-
Gruppe

bdr.