



# Der Personalausweis mit Online-Ausweisfunktion

@ Digital-Kompass

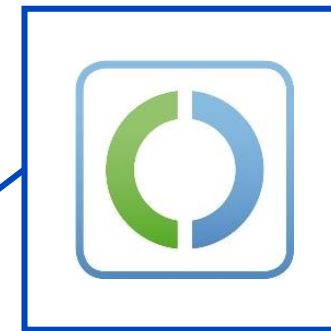
Datum: 27.01.2021

Ort: Berlin

Verfasser: Bundesdruckerei GmbH

---

# Der „neue“ Personalausweis - seit 11 / 2010



Online-Ausweisfunktion



Das elektronische Ausweisen wird durch einen Chip in der Ausweiskarte ermöglicht.

Auf dem Chip sind Daten gespeichert, die auch auf der Ausweiskarte stehen.

# Funktionen

- **Vor-Ort-Auslesen**
  - Die Daten des Ausweises werden elektronisch ausgelesen, verschlüsselt und z.B. in ein Formular übertragen.
  - Bspw. Banken, Mobilfunkanbieter und Hotels können diese Möglichkeit nutzen.
  
- **Online-Ausweisfunktion**
  - Identifizierung und Authentifizierung
  - Ausweisen in der digitalen Welt und an Bürgerterminals
  - Ausweiskarte & PIN statt Nutzername & Passwort



Internetanwendungen, Bürgerterminals und Lesegeräte, die mit der Online-Ausweisfunktion genutzt werden können, werden mit dem Logo gekennzeichnet.

# Voraussetzungen zur Nutzung der Online-Ausweisfunktion



Personalausweis  
mit eingeschalteter  
Online-Ausweisfunktion

+



Selbstgewählte,  
6-stellige PIN

+



Smartphone  
oder Kartenlesegerät

+



Software  
(z.B. AusweisApp2)

## Online-Ausweisen – so funktioniert's

Personalausweis an das Smartphone oder das Kartenlesegerät halten.



1.

Selbstgewählte PIN eingeben für die Zustimmung zur Datenübertragung.



2.

App zeigt an, wer die Daten abfragen möchte und welche Daten benötigt werden.

Verbindung zwischen Personalausweis und Endgerät trennen.



3.

Der Chip prüft, ob der Anbieter die staatliche Berechtigung zur Abfrage hat.



4.

Wenn die Berechtigung vorliegt, werden die Daten verschlüsselt übertragen.



5.



6.

# Live-Demo



## Die Vorteile auf einen Blick



### Sicher

Die Daten werden mit **Ende-zu-Ende-Verschlüsselung** geschützt und können nicht abgefangen oder eingesehen werden.



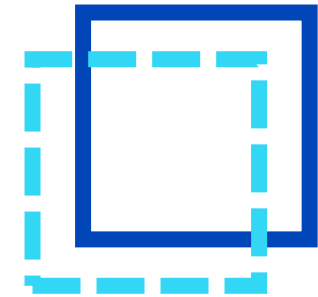
### Flexibel

Behördengänge und geschäftliche Angelegenheiten können online erledigt werden – **unabhängig der Öffnungszeiten.**



### Einfach

Aktivierter Online-Ausweis, App, PIN und Smartphone bzw. Kartenleser reichen – zum Üben gibt's die **Selbstauskunft**, zum Beispiel in der **AusweisApp2.**



### Transparent

Es wird angezeigt, welche Daten abgefragt werden und wer die Daten erhält. Ohne **Zustimmung durch PIN-Eingabe** werden keine Daten übermittelt.

# Sicherheit gegen Identitätsdiebstahl

- **Kein Auslesen ohne Ihr Wissen**  
Ausschließliche Datenübertragung, wenn der Personalausweis mit dem Smartphone / Lesegerät verbunden ist und die PIN eingegeben wurde.
- **Verschlüsselung der Datenübertragung**  
Durch Ende-zu-Ende-Verschlüsselung sind die Daten vor Diebstahl und Missbrauch geschützt.
- **Wechselseitige Identifizierung**  
Beide Seiten weisen sich beim Online-Ausweisen aus. Es immer erkennbar, an wen die Daten übermittelt werden und welche Daten übermittelt werden.
- **Pseudonymisierung möglich**  
In Abhängigkeit vom Anbieter erkennt der Online-Dienst den Ausweisinhaber nach erstmaliger Anmeldung anhand eines Pseudonyms. Dadurch können keine Nutzungsprofile angelegt werden.



## Nutzungsmöglichkeiten

- Mehr als 140 Behörden und Unternehmen verfügen über die Erlaubnis, Daten aus dem Online-Ausweis abzurufen.
- Mehr als 130 Anwendungen – **Tendenz zunehmend** können auf [personalausweisportal.de/Anwendungen](https://personalausweisportal.de/Anwendungen) angesehen und aufgerufen werden.



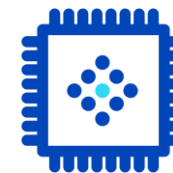
Punkteabfrage  
beim KBA



Einsicht ins  
Rentenkonto



Antragsstellung  
BAföG



Freischaltung  
SIM-Karte



Kontoeröffnung



## Ausblick

- **Online-Zurücksetzen der PIN**  
Bei vergessener PIN kann das Zurücksetzen gem. des 9-Punkte-Plans von Staatssekretär Richter außerhalb der Meldebehörde erfolgen.  
(vgl. Herbst 2021)
- **Smartphone-Ausweis**  
Die Online-Ausweisfunktion des Personalausweises kann auf das Smartphone übertragen werden. Das Heranhalten des Ausweises im Rahmen der Nutzung kann entfallen.  
(vgl. Herbst 2021)
- **Immer mehr Nutzungsmöglichkeiten**  
Bundesweit digitalisieren Behörden ihre Leistungen. Mit der Online-Ausweisfunktion können diese Leistungen einfach genutzt werden, z. B. mit den Nutzerkonten von Bund und Ländern.



Quelle: Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat, Bundesdruckerei GmbH, Fotograf: Oliver Rossi, Getty Images

**Maximilian Beck**

German ID-Systems

Email: Maximilian.Beck@bdr.de

Telefon: +49 (0)30 25 98-3766

# Vielen Dank.

**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.

© 2020 by Bundesdruckerei GmbH.

---