



## The German identity card

On 2 August 2021, the new design of the German national identity card will be launched. The new design is distinguished by an EU flag, in line with Regulation (EU) 2019/1157.

This leaflet explains the key security features of the new ID card. Many familiar features have been brought into line with the latest technology and some new high-security features have been added. These improvements continue to enable the reliable detection of misuse, counterfeiting or forgery of the ID card.

The online ID function (eID) remains an integral part of the ID card. Furthermore, two fingerprints are stored in the chip. As soon as the card is issued, the fingerprints are deleted from the records of the issuing authority and the card producer, as usual. With fingerprints as an additional biometric feature, it is easier for the competent authorities to detect misuse of cards by persons of similar appearance to cardholders. The information stored in the chip is fully protected against unauthorised access or manipulation.

Further information about Germany's identity card, as well as details about the application process and fees, and answers to frequently asked questions, can be found here: <http://www.personalausweisportal.de/Webs/PA/EN/home/home-node.html>

### Impressum

#### Herausgeber

Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat  
Alt-Moabit 140, 10557 Berlin

#### Stand

August 2021

#### Ansprechpartner

Bürgerservice  
[www.bmi.bund.de/kontakt](http://www.bmi.bund.de/kontakt)  
Tel.: +49 (0)30 18681-0  
Fax: +49 (0)30 18681-12926

#### Bildnachweis

Bilder und spezielle Aufnahmen  
BKA, KT54 & Bundesdruckerei GmbH

[www.bmi.bund.de](http://www.bmi.bund.de)

Ref: bmi-bka-bdr-dfad1

## Der Personalausweis The German identity card



## Der Personalausweis

Ab dem 2. August 2021 wird der Personalausweis im neuen Design eingeführt. Äußerlich erkennbar ist das neue Design an der EU-Flagge, welche ab dem 2. August 2021 ebenso auf allen Personalausweisen der EU Mitgliedstaaten eingeführt wird. Damit setzt Deutschland die Vorgaben der Verordnung (EU) 2019/1157 um.

In diesem Flyer werden die wesentlichen Sicherheitsmerkmale erläutert. Viele bekannte Merkmale wurden auf den neuesten Stand der Technik weiterentwickelt sowie um weitere, hochsichere Merkmale ergänzt. Damit können Missbrauch, Verfälschung oder Totalfälschung auch weiterhin zuverlässig erkannt werden.

Die Online-Ausweisfunktion (eID) bleibt unveränderter Bestandteil des Personalausweises. Ferner werden im Chip des Ausweises zwei Fingerabdrücke gespeichert. Nach Aushändigung des Personalausweises sind die Fingerabdrücke in der Behörde und beim Hersteller wie gewohnt gelöscht. Mit den Fingerabdrücken als weiteres biometrisches Merkmal im Personalausweis können autorisierte Behörden schnell erkennen, wenn der Ausweis durch ähnlich aussehende Personen missbraucht wird. Die im Chip gespeicherten Informationen sind sicher vor unautorisiertem Zugriff oder Manipulation geschützt.

Weitere Informationen zum deutschen Personalausweis, Angaben zur Beantragung und Gebühren sowie Antworten zu häufig gestellten Fragen finden Sie auf [www.personalausweisportal.de](http://www.personalausweisportal.de).

**1 Sicherheitsdruck**  
**Security printing**

Der Sicherheitsdruck setzt sich aus komplexen Mustern, mehrfarbigen Guillochen und Kopierschutzstrukturen zusammen.  
The security printing is comprised of complex patterns, multi-coloured guilloches and anti-copy structures.

**2 Mikroschrift**  
**Microlettering**

Im Sicherheitsdruck werden positive und negative Mikroschriftelemente in verschiedenen Größen gedruckt.  
Positive and negative microlettering elements with varying sizes are integrated into the security printing design.

**3 UV Merkmale**  
**UV features**

Unter UV-Beleuchtung sind ein in mehreren Farben lumineszierender Schriftzug und Adlermotiv im Irisdruck abgebildet.  
Lines of text and motifs with the German eagle, printed using the rainbow (split-duct) method, luminesce in various colours under UV light.

**4 Optisch variable Farbe**  
**Optically variable ink**

Beim Kippen der Karte ändert sich die Farbe des ICAO „chip inside“ Logos von blau nach grün.  
When the card is tilted, the ICAO „chip inside“ logo changes colour from blue to green.

**5 Taktile Merkmale**  
**Tactile elements**

Das Ablaufdatum des Dokuments und die sechsstellige Kartenzugangsnummer werden per Lasergravur als fühlbare Schrift eingebracht.  
The date of expiry and the six-digit card access number (CAN) are laser engraved and tactile.



**6 Identigram®**  
**Identigram® overlay**

Abhängig vom Kippwinkel der Karte werden kinematische Bewegungsstrukturen, das holografische Lichtbild und der rote 3D-Adler sichtbar. Nach einer Drehung der Karte um 90° werden blaue Designelemente sichtbar.  
Depending on the viewing angle, kinematic structures, the holographic portrait and a 3D holographic image of the German eagle become visible. When the card is rotated by 90°, blue design elements become visible.

**7 Personalisierung**  
**Personalization**

Das farbige Lichtbild und die Dokumentennummer werden mittels Inkjet-Technologie (InnosecFusion®) sicher in das Material der Karte integriert.  
The colour photo and the document number are securely integrated into the card using inkjet technology (InnosecFusion®).



**8 Oberflächenprägung**  
**Surface embossing**

Auf der Kartenrückseite befindet sich eine fühlbare Sicherheitsprägung von Mikroschriften und einer Deutschlandkarte.  
Tactile surface embossing containing microlettering and a map of Germany is integrated on the reverse of the card.

**9 Laserkippbild**  
**Changeable laser image**

Beim Kippen der Karte werden je nach Betrachtungswinkel das Ablaufdatum des Dokuments oder das Portrait des Karteninhabers sichtbar.  
Depending on the viewing angle, the date of expiry or the portrait of the holder is visible.

**10 Melierfasern**  
**Fluorescent fibres**

Auf der Kartenrückseite sind transparente Melierfasern integriert, die unter UV-Beleuchtung lumineszieren.  
Transparent fluorescent fibres are integrated into the layers on the reverse of the card which luminesce under UV light.

**11 Sicherheitsfaden**  
**Security thread**

Auf der Rückseite der Karte ist ein maschinell prüfbarer Sicherheitsfaden integriert, der mit der Dokumentennummer und dem Namen/Vorname(n) personalisiert wird.  
A machine-verifiable security thread is embedded into the reverse of the card. This is personalized with the document number and the name/given names of the cardholder.

**12 eID-Logo**  
**eID-Logo**

Dieses Logo kann Anwendungen und Geräte kennzeichnen, welche die eID-Funktion unterstützen.  
This logo indicates applications and devices which support the eID function.

**Änderung der Anschrift**  
**Change of address**

Nachträgliche Änderungen der Anschrift werden durch einen Aufkleber angezeigt, der mit einer transparenten Folie geschützt sein kann.  
Subsequent changes of address will be indicated on a paper label that may be protected by a transparent foil.  
Some labels contain a 2D barcode in place of the seal of the label issuer. This barcode can be verified using the Android-App „SealVa“.

<b>Prüfung</b>	visuell	mit einer Lupe	mit Licht von oben	bei Streiflicht	unter UV-Licht
<b>Verification</b>	visual	with a magnifying glass	with light from above	with oblique light	under UV light