

## The German identity card

Starting 2 May 2024, the German identity card will have a new design. The design meets all requirements of the European Union (EU) and is recognized as an identity document within the EU. The field "Doctoral degree" on the back of the card is new. This change is intended to prevent confusion by removing the abbreviation "DR." from the field for surnames, where it was often mistaken for the first letters of the last name.

This flyer explains the main security features of the German identity card. Many unique features ensure that personal data are securely embedded in the card. This makes it possible to detect misuse, falsification and forgery. The cardholder's facial image and two of the cardholder's fingerprints are stored on an electronic chip in the card. By checking these fingerprints against those of the person presenting the identity card, authorised officials can quickly tell if the card is being used by someone who only looks like the legitimate cardholder.

After the identity card is issued and handed over to the cardholder, the card manufacturer and issuing agency delete from their records the cardholder's fingerprints which were taken at the time of application.

Every identity card also includes the online ID (eID) function, which makes it possible for cardholders to securely identify themselves online for digital government or business services. The information stored on the chip is securely protected against unauthorised access or manipulation.

You can find out more about the identity card, how to apply for it, how much it costs to apply and answers to other frequently asked questions at [www.personalausweisportal.de](http://www.personalausweisportal.de)

## SICHERHEITSMERKMALE

# Der Personalausweis

Security features of the German identity card

## Der Personalausweis

Ab dem 2. Mai 2024 wird der Personalausweis in einem überarbeiteten Design eingeführt. Das Design erfüllt alle Vorgaben der Europäischen Union (EU) und wird als Ausweisdokument innerhalb der EU anerkannt. Neu ist das Datenfeld „Doktorgrad“ auf der Ausweiserückseite. Diese Änderung soll Irritationen bei ausländischen Kontrollbehörden oder bei elektronischen Reisevoranmeldungen/-buchungen vermeiden, da die beiden Buchstaben der Abkürzung „DR.“ oftmals für die Anfangsbuchstaben des Familiennamens gehalten wurden.

In diesem Flyer werden die wesentlichen Sicherheitsmerkmale erläutert. Viele einzigartige Merkmale verbinden die persönlichen Daten sicher mit dem Kartenkörper. Damit können Missbrauch, Verfälschung oder Totalfälschung zuverlässig erkannt werden. Im Chip des Ausweises sind zusätzlich zum Lichtbild auch zwei Fingerabdrücke gespeichert. Dadurch können autorisierte Behörden schnell erkennen, wenn der Ausweis durch ähnlich aussehende Personen missbraucht wird. Nach Aushändigung des Personalausweises an die Inhaberin/den Inhaber werden die bei der Beantragung erhobenen Fingerabdrücke beim Ausweishersteller und in der Behörde wieder gelöscht.

Jeder Personalausweis enthält einen Online-Ausweis (eID), der ein sicheres Identifizieren bei digitalen Leistungen (Verwaltung oder Wirtschaft) ermöglicht. Die im Chip gespeicherten Informationen sind vor unautorisiertem Zugriff oder Manipulation sicher geschützt.

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

### Impressum

#### Herausgeber

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

#### Stand

Mai 2024

#### Ansprechpartner

Bürgerkommunikation  
[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 und Bundesdruckerei GmbH



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

Hier finden Sie weitere Informationen zum Personalausweis.  
*You can find out more about the German identity card here.*

Ref: bmi-bke-bdr-isa02



Bundesministerium  
des Innern  
und für Heimat

Federal Ministry  
of the Interior  
and Community

**1** Personalisierung  
Personalisation

Das farbige Lichtbild und die Dokumentennummer werden mittels Inkjet-Technologie sicher in das Material der Karte integriert. Alle weiteren Personalisierungsdaten werden mittels Lasergravur kontrastreich auf der Vorder- und Rückseite eingebracht.  
The colour photo and the document number are securely integrated into the card material using inkjet technology. All other personal data is laser-engraved in high contrast on the front and back of the card.

**2** Taktile Merkmale  
Tactile features

Das Ablaufdatum des Dokuments und die sechsstellige Kartenzugangsnummer (CAN) werden per Lasergravur als fühlbare Schrift eingebracht.  
The card's date of expiry and the six-digit card access number (CAN) are laser-engraved in numbers that can be felt.

**3** Identigram®  
Identigram®

Abhängig vom Kippwinkel der Karte werden kinematische Strukturen sowie das holografische Lichtbild in Grün und der 3D-Adler in Rot sichtbar. Nach einer Drehung der Karte um 90° erscheinen weitere Designelemente in Blau.  
Kinematic structures, a hologram of the holder's image in green and a red 3D image of the federal eagle are visible depending on the viewing angle. Additional design elements appear in blue when the card is rotated 90 degrees.

**4** UV-Merkmale  
UV features

Unter UV-Beleuchtung sind der Bundesadler und ein in mehreren Farben lumineszierender Schriftzug zu erkennen. Beide Elemente sind im Irisdruck (kontinuierlicher Farbverlauf) umgesetzt.  
The federal eagle and a line of luminescent print in multiple colours are visible in UV illumination. Both elements are printed using the rainbow printing process.

VORDERSEITE FRONT



**5** Optisch variable Farbe  
Optically variable ink

Beim Kippen der Karte wechselt die Farbe des ICAO „chip inside“ Logos je nach Betrachtungs- und Beleuchtungswinkel zwischen Grün und Blau.  
When the card is tilted, the colour of the ICAO „chip inside“ logo changes between green and blue depending on viewing and illumination angle.

**6** Sicherheitsdruck  
Security printing

Der Sicherheitsdruck setzt sich aus komplexen Mustern, mehrfarbigen Guillochen und Kopierschutzstrukturen zusammen.  
The security printing is made up of complex patterns, multi-coloured guilloches and structures to protect against copying.

**7** Mikroschrift  
Microprinting

Im Design des Sicherheitsdrucks sind positive und negative Mikroschriftelemente in verschiedenen Größen integriert.  
Positive and negative microprinting elements in varying sizes are integrated in the security printing design.

RÜCKSEITE REVERSE



**8** Oberflächenprägung  
Surface embossing

Auf der Kartenrückseite befindet sich eine fühlbare Oberflächenprägung, die Mikroschriften und eine Deutschlandkarte enthält.  
Embossed microprinting and a map of Germany can be felt on the back of the card.

**9** Laserkippbild  
Variable laser image

Beim Kippen der Karte werden je nach Betrachtungswinkel das Ablaufdatum des Dokuments oder das Portrait der Karteninhaberin/des Karteninhabers sichtbar.  
When the card is tilted, either the date of expiry or the cardholder's image is visible depending on the viewing angle.

**10** Melierfasern  
Security fibres

Auf der Kartenrückseite sind transparente Melierfasern integriert, die unter UV-Beleuchtung lumineszieren.  
Transparent security fibres which are luminescent under UV illumination are integrated in the back of the card.

**11** Sicherheitsfaden  
Security thread

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

**12** Änderung der Anschrift  
Change of address

Änderungen der Anschrift werden durch einen Aufkleber angezeigt, der mit einer transparenten Folie geschützt sein kann. Statt eines Siegelaufdrucks können Aufkleber alternativ einen 2D-Barcode enthalten, der mittels eines Smartphones und App geprüft werden kann.  
If the cardholder's address changes, the new address is displayed on a label which can be protected with a transparent foil. Instead of a stamp, labels may display a two-dimensional barcode which can be checked using a smartphone app.

**13** eID-Logo  
eID logo

Dieses Logo kennzeichnet die Unterstützung der eID-Funktion.  
This logo indicates that the eID function is supported.

Prüfung Verification	Visuell visual	Licht von oben light from above
	Lupe magnifying glass	Streiflicht oblique light
	Fühlen touch	UV-Beleuchtung UV illumination
	Kippen tilting	App app