

## The current generation of passports

There are seven versions of the current generation of EU passports for the Federal Republic of Germany: the EU passport for German nationals, having either 32 or 48 pages; the diplomatic passport and the official passport, each having 48 pages; and three additional versions for stateless persons, refugees and foreigners, respectively, each having 32 pages.

The seven versions of passports each use different colours and embossing for the cover and are marked accordingly in the document itself. By using characteristic, highly secure features, the Federal Republic of Germany is continuing its efforts to make it easier for its citizens to travel while protecting their personal data from misuse, falsification and forgery.

All of Germany's EU passports contain an embedded contactless chip on which the passport holder's personal data, photograph and two fingerprints are securely stored. The chip ensures reliable protection against unauthorised access and manipulation of the data stored on the chip. After the passport is issued and handed over to its holder, the passport manufacturer and issuing agency delete from their records the passport holder's fingerprints which were taken at the time of application.

You can find out more about Germany's EU passport, how to apply for it, how much it costs to apply and answers to other frequently asked questions at [www.bmi.bund.de](http://www.bmi.bund.de)



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

Hier finden Sie weitere Informationen zum Reisepass.  
*You can find out more about the German EU passports here.*

Ref: bmi-bka-bdr-issad1

## SICHERHEITSMERKMALE

# Die aktuelle Reisepass-Generation für die Bundesrepublik Deutschland

Security features of the current generation of German EU passports

## Die aktuelle Reisepass-Generation

Die aktuelle Generation der EU-Reisepässe für die Bundesrepublik Deutschland wird in sieben Varianten ausgegeben: der EU-Reisepass für die Bürgerinnen und Bürger mit 32 oder 48 Seiten, der Diplomaten- und Dienstpass (48 Seiten) sowie drei weitere Modelle, die als Reiseausweis für Staatenlose, Flüchtlinge und Ausländer gelten (32 Seiten).

Die Passvarianten unterscheiden sich durch verschiedene Farben und Prägungen des Einbands und durch entsprechende Kennzeichnung im Dokument selbst. Der Einsatz von charakteristischen, hochsicheren Merkmalen setzt das Bestreben der Bundesrepublik Deutschland fort, ihren Bürgerinnen und Bürgern das Reisen zu erleichtern und gleichzeitig die personenbezogenen Daten umfassend vor Missbrauch, Verfälschung oder Totalfälschung zu schützen.

Alle deutschen EU-Reisepässe sind mit einem kontaktlosen Chip ausgestattet, auf dem die personenbezogenen Daten der Inhaberin/des Inhabers einschließlich des Passbilds und zweier Fingerabdrücke sicher gespeichert sind. Der Chip gewährleistet zuverlässigen Schutz vor unberechtigten Zugriffen oder Änderung der gespeicherten Daten. Nach Aushändigung des Reisepasses an die Inhaberin/den Inhaber werden beim Passhersteller und in der Behörde die Fingerabdrücke wieder gelöscht.

Weitere Informationen zum deutschen EU-Reisepass, Angaben zu den Gebühren sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie auf [www.bmi.bund.de](http://www.bmi.bund.de)



Bundesministerium  
des Innern  
und für Heimat

Federal Ministry  
of the Interior  
and Community

## TITELSEITE TITLE PAGE



- 1** Personalisierter Sicherheitsfaden  
Personalised security thread



Auf der Titelseite 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 title page and personalized with the document number and the name/given name(s).

- 2** Melierfasern  
Security fibres



Die Titelseite enthält unsichtbare Melierfasern, die unter UV-Beleuchtung lumineszieren. Auch im Sicherheitspapier befinden sich Melierfasern, die teilweise lumineszieren.

The title page contains invisible security fibres which are luminescent under UV illumination. The security paper also contains security fibres, some of which luminesce.

- 3** Oberflächenprägung  
Surface embossing



Der Bundesadler, Teile der Musiknoten der Nationalhymne und das „D“ werden erhaben oder vertieft auf die Karten-Oberfläche geprägt.

The federal eagle, some of the musical notation from the national anthem and the letter “D” are positively and negatively embossed on the card’s surface.

- 4** Laserkippbild  
Variable laser image



Beim Kippen der Karte werden je nach Betrachtungswinkel das Portrait der Karteninhaberin/des Karteninhabers oder das Geburtsdatum sichtbar.

When the card is tilted, either the cardholder’s image or date of birth is visible depending on the viewing angle.



## DATENSEITE DATA PAGE



- 5** Personalisierung  
Personalisation



Das Lichtbild und die Dokumentennummer werden mittels Inkjet-Technologie integriert. Die weitere Personalisierung auf der Titel- und Datenseite erfolgt mittels Lasergravur.

The photo and the document number are integrated into the data page using inkjet technology. Other personal data is laser-engraved on the title and data pages.

- 6** UV-Merkmale  
UV features



Unter UV-Beleuchtung sind Motive zu erkennen, die im Irisdruck (kontinuierlicher Farbverlauf) umgesetzt sind. Außerdem luminesziert der sichtbare Sicherheitsdruck in Teilen.

Motifs printed using the rainbow (split-duct) process are visible under UV illumination, and part of the the visible security design luminesces.

- 7** Kinematische Strukturen  
Kinematic structures



Die in Grün sichtbaren Elemente über dem Lichtbild verändern und bewegen sich durch Kippen der Datenkarte. Der Bundesadler wechselt bei 180° Drehung zur Farbe Rot.

The green elements visible above the passport holder’s photo change and move when the data page is tilted. The federal eagle changes colour to red when rotated 180 degrees.

- 8** Holografisches Porträt und blaues Band  
Holographic portrait and blue strip

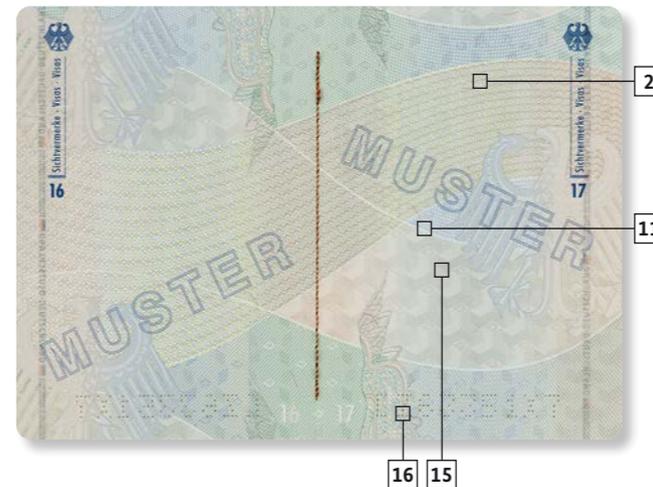


Rechts neben dem Lichtbild wird das Portrait holografisch in Grün wiederholt. Bei einer 90° Drehung erscheinen individuelle Daten sowie weitere Designelemente in Blau.

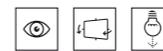
The cardholder’s image appears to the right of the photo as a green hologram. When it is turned 90°, individual data and other design elements appear in blue.



## INHALTSSEITE VISA PAGE



- 9** Maschines lesbare Zone (MRZ)  
Machine-readable zone (MRZ)



Die Inhalte der MRZ werden auch holografisch abgebildet: Seriennummer und Name erscheinen in Grün, die restlichen Zeichen in Blau.

The content of the MRZ also appears as a hologram: the serial number and passport holder’s name are displayed in green, while the remaining characters are blue.

- 10** Taktile Merkmale  
Tactile features



Das Ausstellungs- und das Gültigkeitsdatum sowie die Staatsangehörigkeit werden per Lasergravur als fühlbare Schrift eingebracht.

The dates of issue and expiry and the holder’s nationality are laser-engraved with tactile letters.

- 11** Sicherheitsdruck  
Security printing



Der Sicherheitsdruck setzt sich aus komplexen Mustern, mehrfarbigen Guillochen und Kopierschutzstrukturen zusammen und wird im Irisdruck (Farbverlauf) umgesetzt.

The security printing is made up of complex patterns, multi-coloured guilloches and anti-copy pattern. It is printed using the rainbow printing process.

- 12** Mikroschrift  
Microprinting

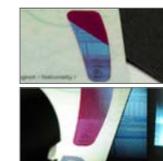


Im Design des Sicherheitsdrucks sind positive und negative Mikroschriftelemente in verschiedenen Größen integriert.

Positive and negative microprinting elements in varying sizes are integrated in the security printing design.



- 13** Fenster  
Window



Vor hellem Hintergrund ist die Fensterfarbe Blau, vor dunklem Rot. Beim Durchleuchten mit einer Lampe ist die Fensterfarbe Rot und die Projektion auf hellem Hintergrund Blau.

The window appears blue against a light background and red against a dark background. When a light is shined on it, the window appears red and the projection appears blue against a light background.

- 14** Optisch variable Farbe  
Optically variable ink



Der Buchstabe „D“ wechselt die Farbe beim Kippen der Datenkarte je nach Betrachtungs- und Beleuchtungswinkel zwischen Grün und Blau.

When the data page is tilted, the letter “D” changes colour between green and blue depending on the viewing and illumination angle.

- 15** Sicherheitspapier  
Security paper



Das Sicherheitspapier zeigt Wasserzeichen mit unterschiedlichen Darstellungen. Des Weiteren ist es mit einem eingebetteten Sicherheitsfaden ausgestattet.

The security paper has watermarks in various patterns. A security thread is also embedded in the security paper.

- 16** Laserperforierte Seriennummer  
Laser-perforated serial number



Die Seriennummer wird mittels Laserperforation durch die Papierseiten und den hinteren Einbanddeckel eingebracht.

The paper pages and the back cover are laser-perforated with the serial number.

Prüfung  
Verification



Visuell  
visual



Lupe  
magnifying glass



Fühlen  
touch



Kippen  
tilting



Licht von oben  
light from above



Streiflicht  
oblique light



Durchlicht  
transmitted light



UV-Beleuchtung  
UV illumination