



android



Apple

**AusweisApp
und
Bund-ID-Konto**

**Online-Ausweisen
Digitales Bundesportal**

Version 1.0



Inhalt

1. Allgemein	3
2. AusweisApp	5
2.1 Start	5
2.2 Gerät und Ausweis prüfen	5
2.3 PIN ändern	6
2.4 Ausweisen und Daten einsehen	7
2.5 Einstellungen	8
2.6 Kartenleser	9
2.7 Ablauf beim „Online-Ausweisen“	9
3. BundID	10
3.1 Was ist die BundID?	10
3.2 Wie funktioniert die BundID?	10
3.3 Wie nutze ich die BundID?	10
4. Bundesportal	12
4.1 Startseite des Bundesportals	12
4.2 Suchergebnisse Wohngeld	13
4.2 Mit BundID anmelden	14
Anhang A: Online-Services von A bis Z der Stadt Mainz	15
Anhang B: Funktechnologien beim Smartphone	20



1. Allgemein

Viele Aktivitäten und Geschäfte des täglichen Lebens finden im Internet statt. Das ist praktisch und bequem. Allerdings sollten Sie Ihre persönlichen Daten im Internet wirksam vor Identitätsdiebstahl und Identitätsmissbrauch schützen.

Diesen Schutz bietet Ihnen der Personalausweis mit Online-Ausweisfunktion. Wir empfehlen Ihnen, die Online-Ausweisfunktion im Internet zu nutzen.

Auf der Internetseite www.personalausweisportal.de erfahren Sie, wie einfach Sie sich online ausweisen und welche Unternehmen und Behörden Ihnen die Nutzung der Online-Ausweisfunktion ermöglichen. *Quelle: Personalausweisbehörde*

Der Personalausweis mit Chip wurde am 1. November 2010 auf folgender Grundlage eingeführt:

[Gesetzes über Personalausweise und den elektronischen Identitätsnachweis \(Personalausweisgesetz - PAuswG\)](#)

Das Bundesinnenministerium des Inneren und für Heimat hat eine Internetseite eingerichtet, auf der die einzelnen Funktionen des „neuen“ Personalausweises detailliert beschrieben sind.

<https://www.personalausweisportal.de/Webs/PA/DE/buergerinnen-und-buerger/der-personalausweis/der-personalausweis-node.html>

Die **AusweisAPP**, die aus dem Play-Store und dem App-Store heruntergeladen werden kann, stellt die Verbindung zwischen dem Chip auf dem Personalausweis und dem Internet her.

Die AusweisAPP ist mit dem nachfolgenden Symbol verknüpft:

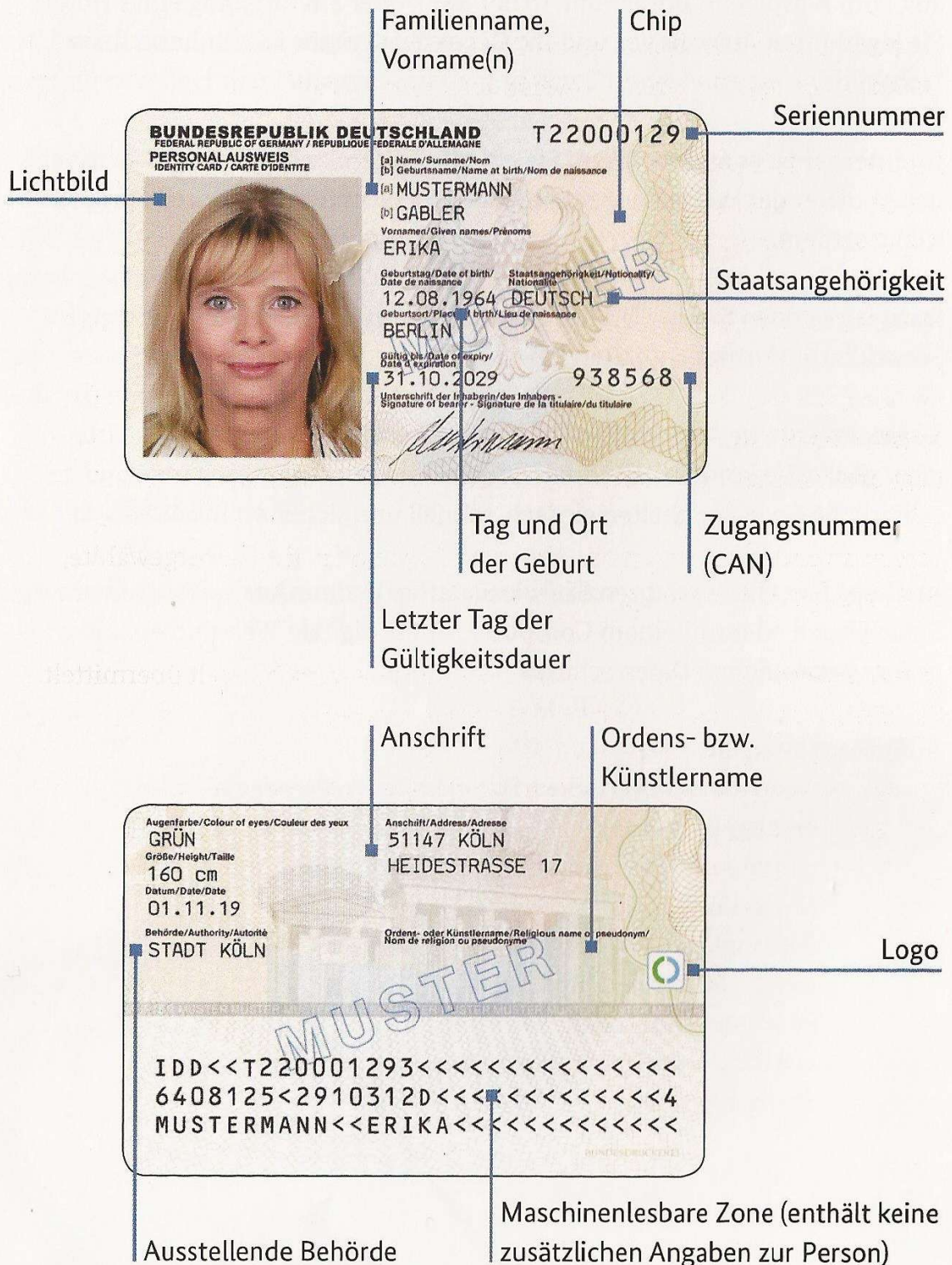


Aktuelle Version (iOS und Android): 2.2.2 vom 31.10.2024



Der Personalausweis

Auf einen Blick





2. AusweisApp

2.1 Start

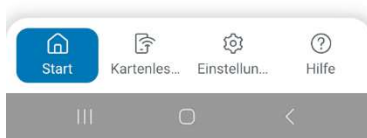
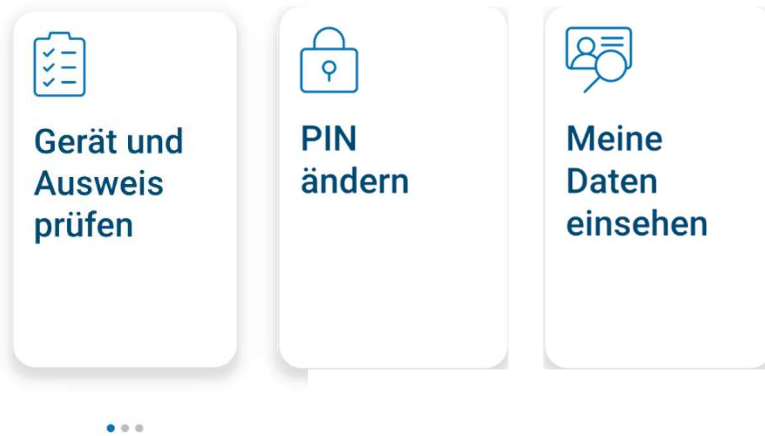


Bild 2.0 Startseite

2.2 Gerät und Ausweis prüfen



Nur wenn die Prüfung aller Punkte erfolgreich ist, erscheint die komplette Liste mit Häkchen.

NFC steht für **N**ear **F**ield **C**ommunication und ist eine Funktechnologie (siehe Anhang)

Bild 2.1 Gerät und Ausweis prüfen



2.3 PIN ändern

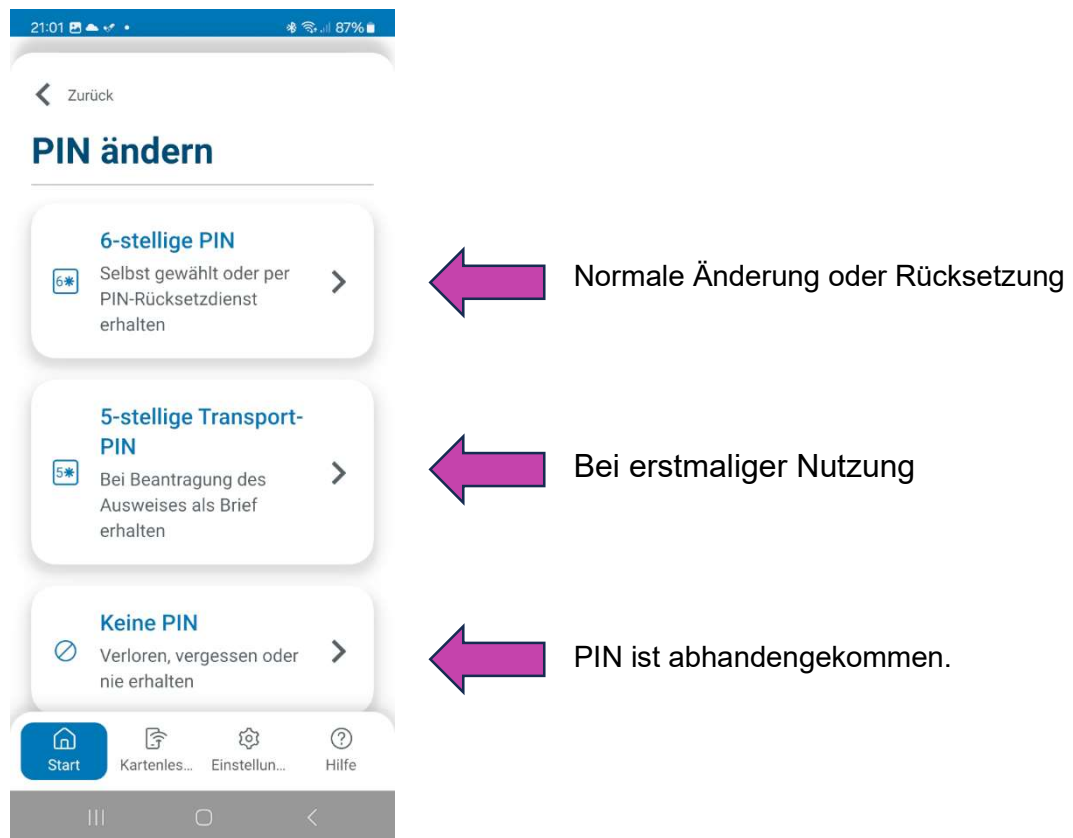
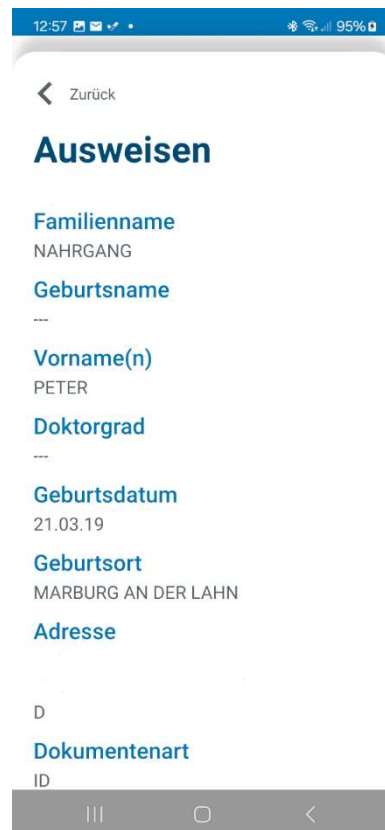
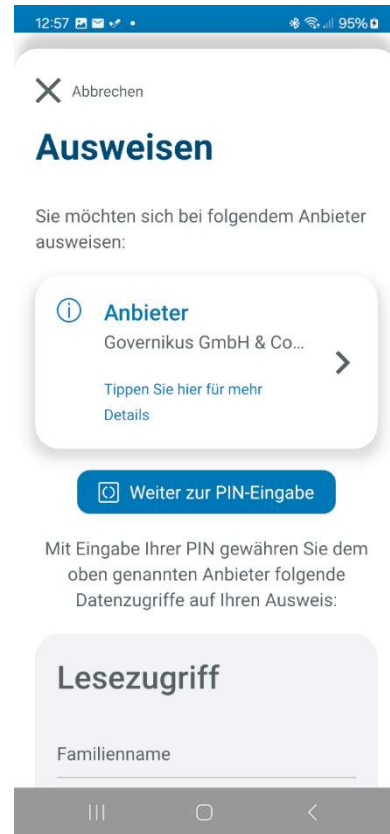
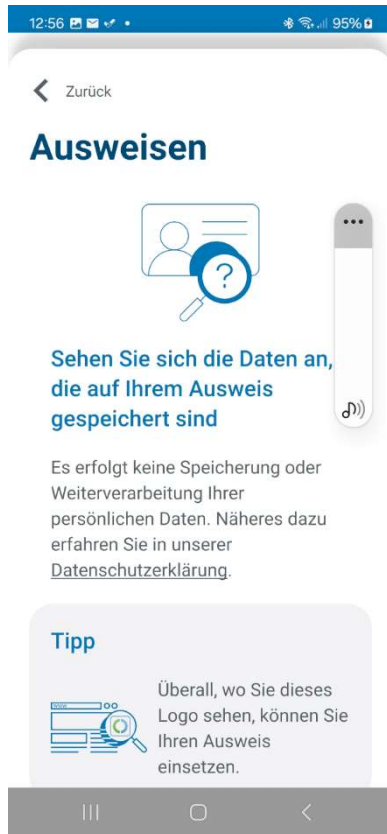


Bild 2.2 PIN ändern

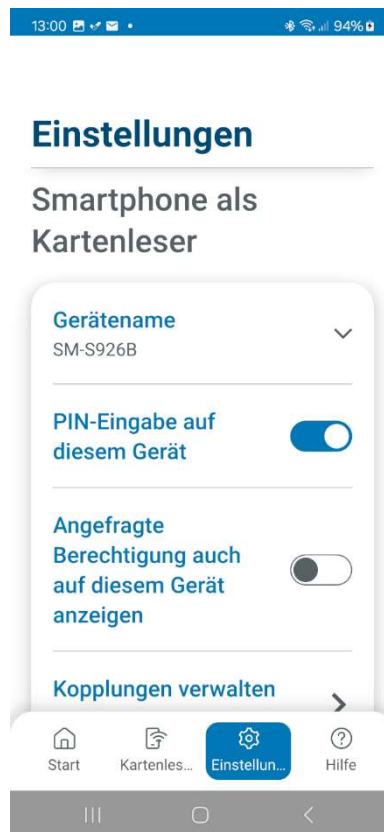
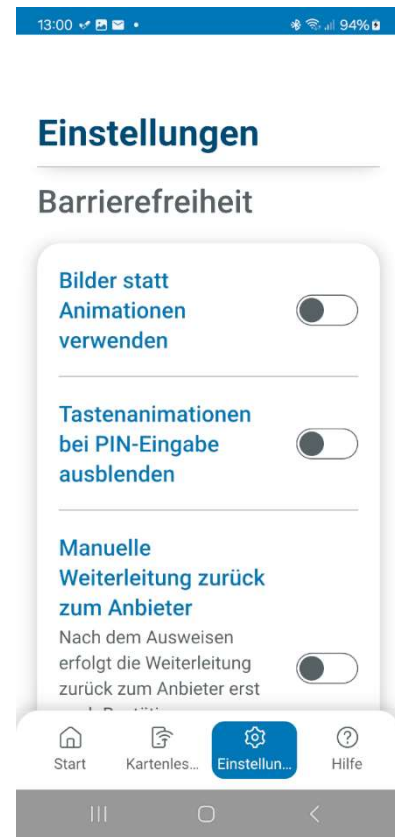
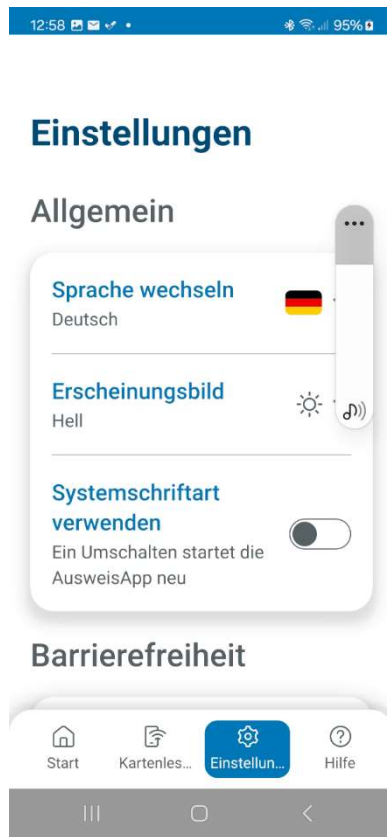


2.4 Ausweisen und Daten einsehen





2.5 Einstellungen





2.6 Kartenleser

12:59 100% 95%

Kartenleser



Sie können dieses Smartphone als Kartenleser für die AusweisApp auf einem anderen Gerät, z.B. Ihrem Laptop, nutzen.

Hierfür müssen Sie zuvor das entsprechende Gerät mit diesem Smartphone koppeln.

Gerät koppeln



2.7 Ablauf beim „Online-Ausweisen“

1. Auf der Webseite der Behörde oder des Anbieters, bei dem Sie sich identifizieren möchten, wählen Sie die Anmeldung/ Registrierung mit der Online-Ausweisfunktion.
2. Der Dienst leitet Sie dann von seiner Webseite zur AusweisApp. Folgen Sie den Anweisungen der AusweisApp, um sich erfolgreich online auszuweisen.
3. Wenn die AusweisApp Sie dazu auffordert, legen Sie Ihren Ausweis direkt an die NFC-Schnittstelle Ihres Smartphones bzw. stecken Sie diesen in den USB-Kartenleser und geben Sie Ihre PIN ein.



3. BundID



3.1 Was ist die BundID?

Wie das Bundesinnenministerium [in einem Youtube-Video erklärt](#), ist die BundID nicht mehr als ein Nutzerkonto beim Bund. Man kann das vergleichen mit einem Nutzerkonto beim Online-Shopping oder bei einem Streaming-Anbieter. Mit einem Benutzernamen und einem Passwort meldet man sich sozusagen beim Bund an.

Die Idee dahinter ist, dass man sich den oft anstrengenden, zeitintensiven und frustrierenden Gang zu Behörden sparen und solche Verwaltungsangelegenheiten ganz einfach von zuhause aus auf dem Sofa erledigen kann. Beispielsweise bei einem [BAföG](#)- oder [Elterngeld](#)-Antrag kann die BundID genutzt werden, um sich den Aufwand mit den Behörden leichter zu machen.

3.2 Wie funktioniert die BundID?

Wie der Bund [auf der Website *id.bund.de* erklärt](#), hat die BundID im Grund genommen zwei Funktionen. Diese sind:

- **die Identifikation bei Online-Anträgen**
- **ein Postfach für den Empfang von Bescheiden und Nachrichten**

Die erste Funktion, die Identifikation bei Online-Anträgen, ist die wichtigste Funktion der BundID. Ähnlich wie wenn man zu einer Behörde geht, muss man sich auch bei einem Online-Antrag ausweisen können. Beim Gang zur Behörde verwendet man dafür in der Regel den Personalausweis, ähnlich funktioniert es auch mit der BundID.

Dafür gibt es drei "Vertrauensniveaus", wie der Bund sie nennt. Das erste Vertrauensniveau ist die Basisregistrierung, die kann jeder vornehmen, dafür reichen Benutzername und Passwort. Das zweite Niveau ist das "substanzielle Vertrauensniveau", hierfür benötigt man das ELSTER-Zertifikat, das man auch für seine Steuererklärung braucht. Das dritte und höchste Niveau ist das "hohe Vertrauensniveau", für das man einen elektronischen Ausweis braucht. Mit dieser letzten Stufe kann man sich online ausweisen und kann Anträge stellen, ohne zur Behörde zu gehen.

Die zweite Funktion der BundID, das elektronische Postfach, ist eine sehr praktische Funktion. Hier erhalten Sie Bescheide und Schreiben aus gestellten Online-Anträgen sofort, ohne auf eine postalische Zustellung warten zu müssen. Das spart Papier und viel Zeit. Über eine neue Nachricht im BundID-Postfach werden Nutzer per E-Mail informiert.

3.3 Wie nutze ich die BundID?

Anstatt wie bisher zu Behörden gehen zu müssen, um Anträge zu stellen, geht das mit der BundID jetzt ganz ohne weiteres online. Dafür kann [das Verwaltungsportal des Bundes](#) aufgerufen werden, wo dann verschiedene Online-Anträge erstellt werden können. Das praktische mit der BundID: ist man einmal registriert und verifiziert, kann die Ausweisfunktion immer verwendet werden, ohne weiteres.

Man kann einen Online-Antrag auch ohne BundID stellen, indem man sich als Gast anmeldet. Dann muss man sich aber jedes Mal aufs neue ausweisen und hat außerdem keinen Zugriff auf das elektronische Postfach.



Digital Mobil Handy & Tablet Treff

Ein Beispiel für die Verwendung der BundID war die [200 Euro Energiepauschale](#), die Studierende und Auszubildende Anfang des Jahres beantragen konnten. Hierfür musste man eine BundID erstellen, um den Antrag abzugeben.

[Wie das Portal *netzpolitik.org* darlegt](#), gibt es aber auch Kritik an der BundID. Besonders in Sachen Datenschutz sehen einige Experten Probleme, vor allem weil im Zuge der Energiepauschale Studierende und Auszubildende mehr oder weniger gezwungen wurden, eine BundID anzulegen – wenn sie denn die 200 Euro bekommen wollten. Das sei ein Zwang zu Einwilligung gewesen, sagen Experten.

Quelle: Südkurier

The screenshot shows the 'Postfach' (mailbox) interface of a BundID account. At the top, there is a navigation bar with the BundID logo, a search icon, and links for 'DEUTSCH', 'HILFE', and 'Nahrgang'. Below the navigation bar, there are three tabs: 'Postfach' (selected), 'Zugänge & Daten', and 'Konto-Aktivitäten'. The main heading is 'Postfach', followed by a sub-heading: 'Hier können Sie Ihre Nachrichten lesen und verwalten. Nachrichten, die Sie mit Ihrem aktuellen Zugang nicht öffnen können, sind in der Suche, Filterung und Sortierung nicht enthalten.' Below this is a search bar with the placeholder text 'IN NACHRICHTEN SUCHEN'. Under the search bar, it indicates '1 Nachricht' and provides options to 'MARKIERTE NACHRICHTEN LÖSCHEN' and 'Filter' (set to 'Änderungsdatum absteigend'). The message itself is a notification: 'BASISREGISTRIERUNG BundID' with a timestamp of '10.01.2025, 09:39'. The main content of the message is 'BundID: Konto erfolgreich erstellt'.

Bild 3.0 Postfach des BundID-Kontos



4. Bundesportal

4.1 Startseite des Bundesportals

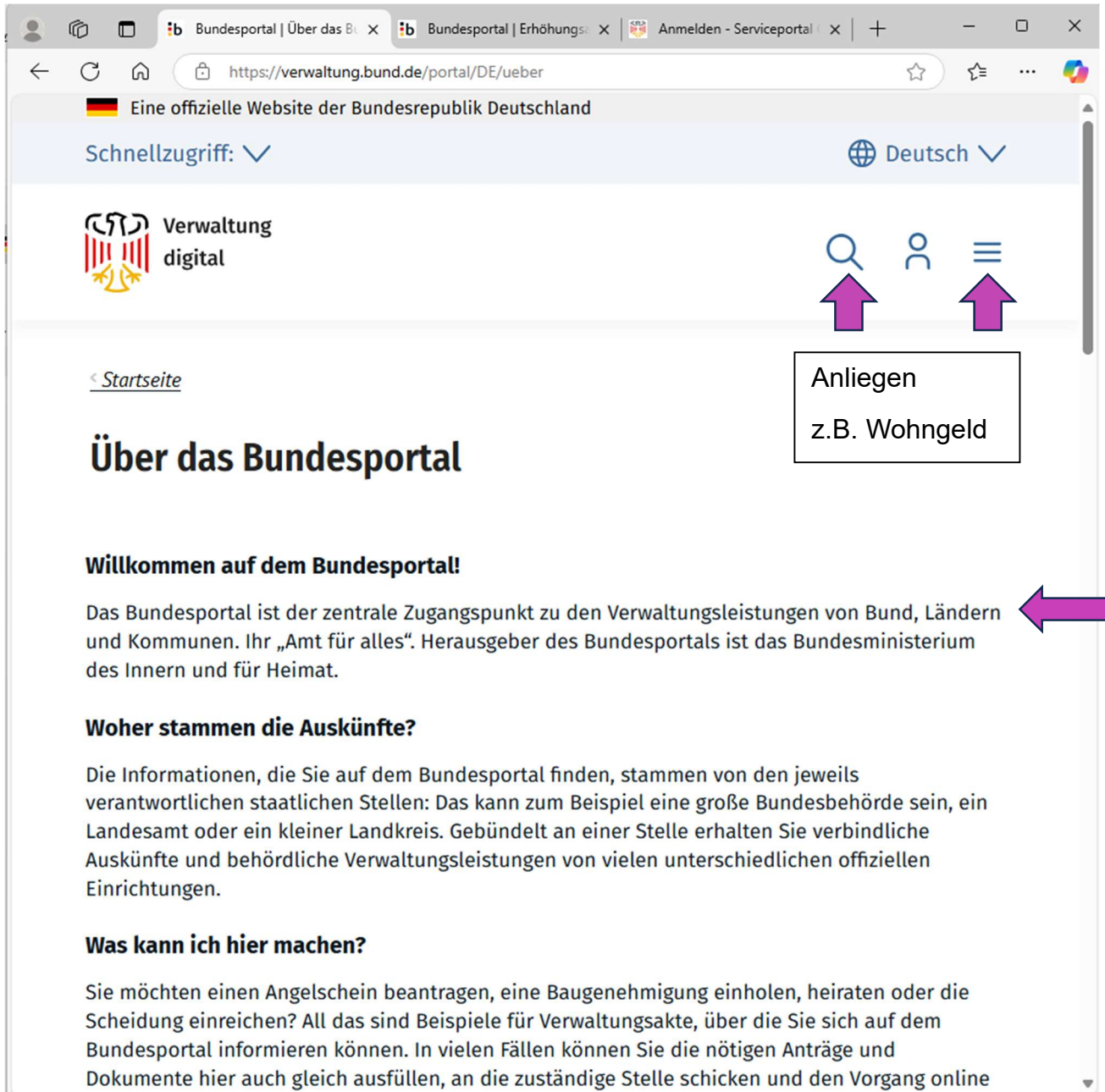


Bild 4.0 Bundesportal



4.2 Suchergebnisse Wohngeld

The screenshot shows a search result on the German federal portal (Bundesportal) for 'Wohngeld' in Bodenheim, Rheinland-Pfalz. The search criteria are '55294 Bodenheim' and 'Mehrfachauswahl möglich'. The results show 6 items, with the first one being 'Wohngeld-Plus: Infos zum Antrag'. The page includes a search bar, filters, and a list of results with details for the first item, including a description, required documents, and online service options.

6 Ergebnisse für „Wohngeld“ in „Bodenheim, Rheinland-Pfalz“

PLZ oder Ort: 55294 Bodenheim
Kategorien: Mehrfachauswahl möglich
 Kann online erledigt werden

Wohngeld-Plus: Infos zum Antrag

Hier erfahren Sie, wo Sie Wohngeld beantragen können und was sich durch Wohngeld-Plus verändert hat.

[Zur Informationsseite](#)

Bodenheim, Rheinland-Pfalz

Region ändern ⓘ

Onlinedienste anzeigen

Beschreibung ▾

Erforderliche Unterlagen ▾

Formulare Keine weiteren Informationen

Onlinedienste (2) ▴

Wohngeld Lastenzuschuss Erhöhungsantrag

[Jetzt online erledigen](#)

Wohngeld Mietzuschuss Erhöhungsantrag

[Jetzt online erledigen](#)

Rheinland-Pfalz

Letzte Aktualisierung bzw. Veröffentlichungsdatum: 25.09.2023

Kontakt

Behördennummer 115 – Ihre Anlaufstelle für Fragen an die Verwaltung von Bund, Ländern und Kommunen.
Montag bis Freitag von 8:00 bis 18:00 Uhr (in einigen Regionen auch darüber hinaus).
Jetzt die 115 anrufen
Sie erreichen die 115 zum Ortstarif.

Bild 4.1 Auswahl Wohngeld auf dem Bundesportal



4.2 Mit BundID anmelden

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://idp.serviceportal.gemeinsamonline.de/webidp/Authentication/ShowLogin?ConversationId=79...>. The page header includes the German flag and the text "Eine offizielle Website der Bundesrepublik Deutschland". Below this is the logo for "Bund Länder Kommunen". A navigation bar contains "START" and "ALLE DIENSTE" with a search icon. The main heading is "Anmelden". Below it, a sub-heading reads "Ihre Anmelde-möglichkeiten". A blue box highlights the "Mit BundID" option. The text explains that users can log in with their BundID account and provides links for registration and FAQs. A right-hand box titled "Anmeldung abbrechen?" contains instructions on how to cancel the login process and a button labeled "> Anmeldung abbrechen".

START ALLE DIENSTE

Start

Anmelden

Bitte melden Sie sich an. [Oder registrieren Sie sich kostenlos.](#)

Ihre Anmelde-möglichkeiten

Mit BundID

Sie können sich mit Ihrem BundID-Konto anmelden. Klicken Sie hierzu bitte auf "Anmelden". Sie werden dann zur Seite der BundID weitergeleitet.

Falls Sie noch kein BundID-Konto eingerichtet haben, können Sie sich hier registrieren
<https://id.bund.de/de/registration/eID>.

Bei Fragen zur BundID wird Ihnen hier weitergeholfen
<https://id.bund.de/de/faq>.

Sie müssen nicht auf die Post warten, wenn zu Ihrem Anliegen

Anmeldung abbrechen?

Wenn keine für Sie passende Anmelde-methode vorhanden ist oder Sie den Anmeldevorgang abbrechen möchten, klicken Sie "Anmeldung abbrechen", um die Anmeldung zu beenden. Sie werden dann zurück zu der Website geleitet, auf der Sie die Anmeldung ursprünglich gestartet haben.

> Anmeldung abbrechen

Bild 4.2 Anmeldung mit BundID



Anhang A: Online-Services von A bis Z der Stadt Mainz

Folgende Anliegen und Angebote können zeitsparend online erledigt bzw. in Anspruch genommen werden.

A

- [Abfallkalender, Informationen zu Terminen](#)
- [Alte Ziegelei, Reservierungsanfrage stellen](#)
- [Amtsblatt - Redaktion, Konditionen, Abonnement](#)
- [Arbeitserlaubnis beantragen](#)
- [Archivalien im Stadtarchiv, Nutzungsantrag stellen](#)
- [Aufenthaltserlaubnis familiäre Gründe beantragen](#)
- [Aufenthaltserlaubnis verlängern](#)
- [Aufenthaltserlaubnis beantragen - Humanitärer Bereich \(§§ 22-25b AufenthG\)](#)
- [Aufenthaltserlaubnis beantragen - Arbeit und Familiennachzug](#)
- [Aufenthaltserlaubnis für Studierende](#)
- [Aufenthaltserlaubnis Nebenbestimmungen beantragen](#)
- [Aufenthaltserlaubnis wegen Vertreibung beantragen](#)
- [Aufenthaltserlaubnis Ausbildung beantragen](#)
- [Aufenthaltserlaubnis Ausbildung verlängern](#)
- [Aufenthaltserlaubnis Beschäftigung beantragen](#)
- [Aufenthaltserlaubnis zum Zweck der Beschäftigung v](#)
- [Auskunftssperre/Übermittlungssperre](#)
- [Ausschankerlaubnis \(Gestattung\) für eine öffentliche Veranstaltung beantragen](#)
- [Ausweispflicht, Befreiung](#)
- [Kfz: Ausfuhrkennzeichen beantragen](#)
- [Außerbetriebsetzung für ein Fahrzeug beantragen](#)
- [Aufenthaltstitel, Überträge \(neuer Pass\)](#)

B

- [Bewohnerparkausweis beantragen](#)
- [Bibliothekskatalog und Medienreservierung und -verlängerung \(Öffentliche Bücherei\)](#)
- [Bibliothekskatalog und Medienreservierung und -verlängerung \(Wissenschaftliche Stadtbibliothek\)](#)
- [Bürgerberatung der Landeshauptstadt Mainz](#)
- [Bürger:innen-Sprechstunde](#)
- [Begleitetes Fahren ab 17 Jahren beantragen](#)
- [Bewerbung \(Stellenangebote Landeshauptstadt Mainz\)](#)
-

D

- [Denkmalschutz, Schäden und Mängel anzeigen](#)
- [Digitales Häuserbuch \(Historisch-geographisches Informationssystem\)](#)
- [Rotes Dauerkennzeichen \(MZ-06...\) beantragen](#)



E

- [Eheurkunde beantragen](#)
- [Deutsche Staatsangehörigkeit beantragen](#)
- [Verleihung der deutschen Staatsangehörigkeit](#)
- [Einbürgerung beantragen](#)
- [Einbürgerung für heimatlose Ausländer:innen](#)
- [Einbürgerung für seit Geburt Staatenlose](#)
- [Eingliederungshilfe Erwachsene psych. Erkrankung](#)
- [Eingliederungshilfe Kinder, Jugendl., Erwachsene](#)
- [Eingliederungshilfe in Schulen](#)
- [Kennzeichen für ein Elektrofahrzeug beantragen](#)
- [Miteinbürgerung eines minderjährigen Kindes](#)
- [Miteinbürgerung von Ehepartner:innen beantragen](#)
- [Verzicht auf die deutsche Staatsangehörigkeit](#)

F

- [Auskunft über Fahrzeughaltenden einholen](#)
- [Fahrberechtigung für Einsatzfahrzeuge beantragen](#)
- [Fahrdienst für behinderte Menschen beantragen](#)
- [Fahrlehr-Erlaubnis beantragen](#)
- [Fahrschul-Erlaubnis beantragen](#)
- [Fahrzeugzulassung mit Bankbrief /-zulassungsbescheinigung Teil II](#)
- [Flächennutzungsplan](#)
- [Alten Führerschein in neuen umtauschen](#)
- [Begleitetes Fahren ab 17 Jahren beantragen](#)
- [Führerschein Ersatz beantragen](#)
- [Ersterteilung einer Fahrerlaubnis beantragen](#)
- [Erweiterung der Fahrerlaubnis beantragen](#)
- [EU-Kartenführerschein Direktversand beantragen](#)
- [Fahrerlaubnis zur Fahrgastbeförderung beantragen](#)
- [Führerschein abgeben](#)
- [Internationalen Führerschein beantragen](#)
- [Karteikartenabschrift zum Führerschein beantragen](#)
- [Qualifizierungsnachweis für Berufskraftfahrende](#)
- [Umschreibung Fahrerlaubnis Ausland beantragen](#)
- [Umschreibung eines Dienstführerscheines beantragen](#)
- [Führerschein Umtausch beantragen](#)
- [Verlängerung einer befristeten Fahrerlaubnis](#)
- [Führungszeugnis beantragen](#)
- [Fundsache abholen und abgeben](#)
- [Karte für digitale EU-Fahrtenschreiber beantragen](#)
- [Kfz: Feinstaubplakette beantragen](#)
- [Namensänderung in den Fahrzeugpapieren beantragen](#)
- [Zulassungsbescheinigung Teil I ändern](#)
- [Schülerbeförderung, Fahrtkostenerstatt. beantragen](#)



G

- [Gaststättenerlaubnis beantragen](#)
- [Geburt in einer Klinik anzeigen](#)
- [Geburtsurkunde beantragen](#)
- [Gewerberechtliche Erlaubnis beantragen](#)
- [Gewerberegisterauskunft beantragen](#)
- [Gewerbezentralregisterauskunft](#)
- [Großraum- und Schwertransport beantragen](#)
- [Grundsteuer](#)
- [Gaststättenangelegenheiten](#)

H

- [Auskunft über Fahrzeughaltenden einholen](#)
- [Höhenfestpunktbeschreibung beantragen](#)

I

- [Internationalen Führerschein beantragen](#)

K

- [Karteikartenabschrift zum Führerschein beantragen](#)
- [Kaufpreissammlung Stadt Mainz, Auszug beantragen](#)
- [Kfz: Ausfuhrkennzeichen beantragen](#)
- [Außerbetriebsetzung für ein Fahrzeug beantragen](#)
- [Erstzulassung eines Fahrzeugs \(Neuzulassung\)](#)
- [Kennzeichen für ein Elektrofahrzeug beantragen](#)
- [Kurzzeitkennzeichen beantragen](#)
- [Namensänderung in den Fahrzeugpapieren beantragen](#)
- [Oldtimerkennzeichen \(H-Kennzeichen\) beantragen](#)
- [Rotes Dauerkennzeichen \(MZ-06...\) beantragen](#)
- [Rotes Oldtimerkennzeichen \(MZ-07...\) beantragen](#)
- [Saisonkennzeichen beantragen](#)
- [Tageszulassung beantragen](#)
- [Technische Änderung am Fahrzeug beantragen](#)
- [Ummeldung in anderen Zulassungsbezirk beantragen](#)
- [Ummeldung innerhalb des Zulassungsbezirkes bei Halter:innenwechsel beantragen](#)
- [Ummeldung Kraftfahrzeug beantragen](#)
- [Wiederzulassung Kraftfahrzeug anmelden](#)
- [Wunschkennzeichen reservieren](#)
- [Zulassung eines ausländischen Fahrzeugs beantragen](#)
- [Kindertagesstätten, Anmeldung](#)
- [Kinder- und Jugendfreizeiten, Förderantrag](#)
- [Kinder- und Jugendfreizeiten, Zuschuss beantragen](#)
- [Kirchenaustritt](#)
- [Korruptionsprävention](#)
- [Krempelmarkt, Standplatz buchen](#)
- [Kulturdenkmal, Veräußerung oder Vererbung anzeigen](#)
- [Unternehmenskarte beantragen](#)
- [Verkehrsverstoß melden](#)



Digital Mobil Handy & Tablet Treff

L

- [Lageplan \(z. B. für Bauantrag\) beantragen](#)
- [Landesblindengeld beantragen](#)
- [Leistungen für Menschen mit einer schweren Beeinträchtigung nach dem Landespflegegeldgesetz beantragen](#)
- [Lebenspartnerschaftsurkunde beantragen](#)

M

- [Misstand melden](#)
- [MainzPass beantragen](#)
- [Meldebescheinigung \(Wohnsitz\) beantragen](#)
- [Mobilfunkstandorte - Kartenteil](#)

N

- [Erstzulassung eines Fahrzeugs \(Neuzulassung\)](#)
- [Niederlassungserlaubnis beantragen](#)
- [Ortsrecht recherchieren](#)
- [Oldtimerkennzeichen \(H-Kennzeichen\) beantragen](#)
- [Rotes Oldtimerkennzeichen \(MZ-07...\) beantragen](#)

P

- [Psychiatriekoordination](#)
- [Kfz: Feinstaubplakette beantragen](#)
- [Parkausweis für besondere Gruppen schwerbehinderter Menschen](#)
- [Parkausweis für Schwerbehinderte beantragen \(EU-Parkausweis\)](#)
- [Parkausweis für Schwerbehinderte verlängern \(EU-Parkausweis\)](#)
- [Pressemitteilungen abonnieren](#)

S

- [Amtlichen Stadtplan erwerben](#)
- [Saisonkennzeichen beantragen](#)
- [Schülerbeförderung, Fahrtkostenerstatt. beantragen](#)
- [Sperrmüll, Entsorgung](#)
- [Sperrmüll, Entsorgung durch Abholung](#)
- [Stadtarchiv, Bestände recherchieren](#)
- [Stadtgrundkarte, Auszug beantragen](#)
- [Sterbefallbeurkundung - aktueller Sterbefall](#)
- [Sterbeurkunde beantragen](#)
- [Steueridentifikationsnummer](#)
- [Verzicht auf die deutsche Staatsangehörigkeit](#)

T

- [Termin reservieren](#)
- [Baugenehmigung](#)
- [Baugenehmigung \(Werbeanlagen\)](#)
- [Tageszulassung beantragen](#)
- [Technische Änderung am Fahrzeug beantragen](#)



Digital Mobil Handy & Tablet Treff

U

- [Auskunftssperre/Übermittlungssperre](#)
- [Umschreibung Fahrerlaubnis Ausland beantragen](#)
- [Umschreibung eines Dienstführerscheines beantragen](#)
- [Führerschein Umtausch beantragen](#)
- [Ummeldung in anderen Zulassungsbezirk beantragen](#)
- [Ummeldung innerhalb des Zulassungsbezirkes bei Halter:innenwechsel beantragen](#)
- [Ummeldung Kraftfahrzeug beantragen](#)
- [Unternehmenskarte beantragen](#)
- [Untersuchungsberechtigungsschein](#)

V

- [Verlängerung einer befristeten Fahrerlaubnis](#)
- [Veranstaltungskalender, Termin eintragen](#)
- [Vereinsdatenbank, Eintrag melden](#)
- [Verkehrsverstoß melden](#)
- [Gutachten \(Verkehrswertgutachten\)](#)
- [Verpflichtungserklärung abgeben](#)

W

- [Wiederzulassung Kraftfahrzeug anmelden](#)
- [Wunschkennzeichen reservieren](#)
- [Wohngeld, Erhöhungsantrag stellen](#)
- [Wohngeld, erstmalig oder neu beantragen](#)
- [Wohngeld, Folgeantrag stellen](#)
- [Wohnsitz abmelden](#)
- [Wohnsitz als Zweitwohnsitz anmelden](#)
- [Wohnsitz bescheinigen](#)
- [Wohnsitz ummelden](#)

Z

- [Erstzulassung eines Fahrzeugs \(Neuzulassung\)](#)
- [Tageszulassung beantragen](#)
- [Zulassung eines ausländischen Fahrzeugs beantragen](#)
- [Zulassungsbescheinigung Teil I ändern](#)



Anhang B: Funktechnologien beim Smartphone

Übersicht über Funktechnologien bei Smartphones

Technologie	Zweck	Reichweite
Cellular (2G, 3G, 4G, 5G)	Mobile Kommunikation, Internetzugang	Bis zu mehreren km
WLAN (Wi-Fi)	Drahtlose Internetverbindung	30-100 m (abhängig vom Standard)
Bluetooth	Gerätevernetzung (z. B. Kopfhörer, Smartwatches)	1-100 m (je nach Klasse)
NFC (Near Field Communication)	Kontaktlose Zahlungen, Datenübertragung	10 cm
GPS (Global Positioning System)	Navigation, Standortbestimmung	Weltweit (mit freier Sicht zum Himmel)
UWB (Ultra-Wideband)	Hochpräzise Ortung, schnelle Datenübertragung	Bis zu 10 m

Quelle: ChatGPT