

# eAusweis – Führerschein – Kurzanalyse

## Installation App

Digitales Amt muss installiert sein & ID Austria funktionieren.



<https://www.oesterreich.gv.at/eausweise/eausweise-app.html#appstore>

## Beschreibung (aus Playstore)

Mit der App „eAusweise“ weisen Sie Ihren Führerschein in Österreich einfach, sicher und digital am Smartphone vor – sowohl bei einer Verkehrskontrolle als auch im privaten Umfeld. Teilen Sie ihre Führerscheindaten einfach per Knopfdruck und komplett kontaktlos. Es findet keine Datenübertragung ohne Ihr Einverständnis statt.

So funktioniert's :

1. Melden Sie sich mit Ihrer ID Austria in der App „Digitales Amt“ an.
2. Laden Sie die App „eAusweise“ kostenlos herunter.
3. Aktivieren Sie die App „eAusweise“ mithilfe Ihrer ID Austria und der App „Digitales Amt“ und laden Sie Ihren digitalen Führerschein auf Ihr Smartphone.
4. Schützen Sie die App per Fingerabdruck-Funktion oder Gesichtserkennung.
5. Weisen Sie bei einer Ausweiskontrolle einfach den QR-Code vor, der in der App für Ihren Führerschein erstellt wird. Ihr Gegenüber scannt den QR-Code mit einem Prüfgerät und kann so die erforderlichen Daten abrufen.

Der digitale Führerschein gilt innerhalb Österreichs.

Sie benötigen:

- Einen gültigen österreichischen Scheckkarten-Führerschein
- Eine ID Austria mit Vollfunktion – mehr Information dazu finden Sie unter [oe.gv.at/u/id-austria](https://www.oesterreich.gv.at/u/id-austria)

- Aktivierte Fingerabdruck-Funktion oder Gesichtserkennung
- Die App „Digitales Amt“ am selben Gerät installiert

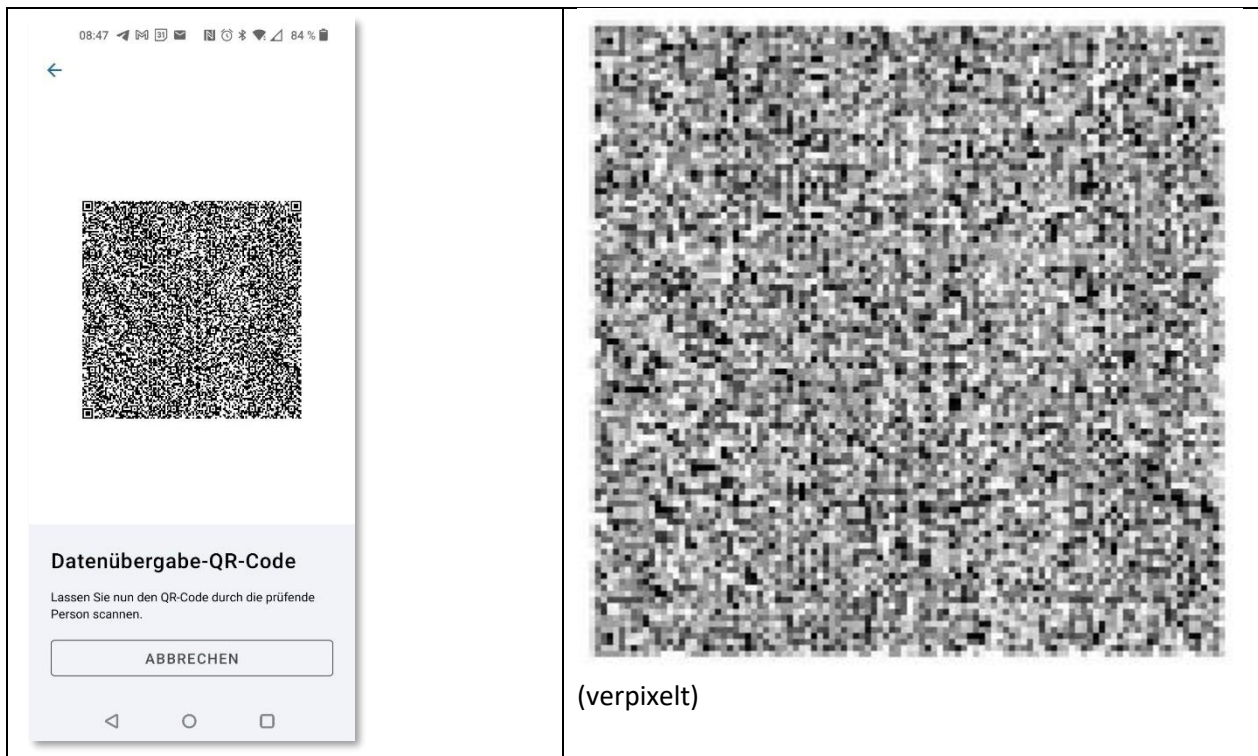
Für die App „eAusweise“ ist kein neues Benutzerkonto notwendig, sondern Sie identifizieren sich einfach mithilfe Ihrer ID Austria. Die ID Austria ist die Weiterentwicklung der Handy-Signatur und bietet eine sichere Zwei-Faktor-Authentifizierung für digitale Services. Melden Sie sich dazu in der App „Digitales Amt“ mit Ihrer ID Austria an und erlauben Sie der App eAusweise den Zugriff auf die erforderlichen Informationen. Beide Apps sind durch Fingerabdruck-Funktion oder Gesichtserkennung abgesichert.

Die App wird laufend weiterentwickelt und zukünftig auch um neue Dokumente ergänzt.

## Installation & FS laden

➔ Geht einwandfrei

## QR-Code für Polizeikontrolle



## Inhalt

eyJ4NWMI0lsiTU1JRE1EQ0NBcWVnQXdJQkFnSULYUHKzeWRuNW92VXdDZ11JS29aSXpqMEVBd013ZnpFTE1Ba0dBMVVFQmhnQ1FWUXhQREE2QmdOVkjbB1RNMUpSY0hWaWJHbHJRT1sYzNSbGNuSmxhV05vSUNoMlpYSjBjbVYwW1c0Z1pIVnlzMmdnUWt0QklIVnVaQ0JDVFSWEtURXlNREFHQTFRUF4TXBVbVZ3ZFdKc2FXc3RUMlZ6ZEdweWNTVnBZMmd0UUVhWMGFHVnVkr2xtYVhwcFpYSjFibWN0TURFd0hoY05Nak14TURJd01EWXpNa1E1V2hjTk1qTXdOekUzTURZek1qUTVXakNCbGpFTE1Ba0dBMVVFQmhnQ1FWUXhQREE2QmdOVkjbB1RNMUpSY0hWaWJHbHJRT1sYzNSbGNuSmxhV05vSUNoMlpYSjBjbVYwW1c0...2OVwvY0w0I10sImFsZyI6IkVtMjU2In0.eyJzdWIiOiJCb003bU9VSXZQOEVIrHVFMm16bUxKTVkxdVpVa2MyOHJnTzBFTmNCdj1HMhBR2xaZ1ZsWmlNV29zYXJMcj16VG5MeXQ4cXJsaWFzanp6SHpNT2ZtSFdlaUUyMFBGZ1RTUmFHeWU2MU44TXduZz1qVWNPdVVDXC9BSTA2SXpoZVFOeUFaNXprV1wvRE5xczRET28yRlF1QnNRUFA4YUdIbUVLZmc2S0Znek1EYz0iLCJyYXN0X25hbWUiOiJCYXVtYW5uIiwiaWF0IjoxXRIjoiMTk2NC0wMi0yNyIsImdpdmVuX25hbWUiOiJDaHJpc3RpYW4gV2VybmVyIFdvbGZnYW5uIiwiaWF0Ijox

NjY2MjQ4NDYxY2J2Ovo5eqBGR1Ip93mHMEyAsW-\_6u2\_t5SnNbL2rdFEIyKp5D2-3is2Jf\_m3t61h2FQjXDLXaMjyQ

Ist ein JWT ...

### Encoded

```
d0UvhWmGFHVnVkr2xtYVhwCfPYSjFibWN0TURF
d0hoY05Nak14TURJd01EWXpNa1E1V2hjTk1qTX
d0ekUzTURZek1qUTVxakNCbGpFE1Ba0dBMVVF
QmhNQ1fWUXhQREE2Qmd0VkJBb1RNMUpS Y0hWaW
JHbHJJRT1eYzNSbGnuSmxhV05vSUNoM1pYSjBj
bVYwW1c0Z1pIVn1ZMdnUWt0Qk1IVnVaQJ0Vf
VSWEtURkpNRWNHQTFRUF4TKFRbWx1WkhMdVoz
TXRXbVZ5ZEdsbWfXGhKqzFCVjFBdE56Tmt0Vf
prTUR0aE5tWmpabUZoT1RJeESUUX10emhpTm1F
eF16QTVNbvPoTkdaFpHUXh0ekJaTUJNR0J5cU
dTTTQ5QWdFR0NDcUdTTTQ5QXfSEeWUFQ1wv
TWN6aDRUOWFvcmRTaWJnMThQR3hSWVFZUm1EVn
VrZnVeeUVNUGJHMHNMj1CY0FSMk96ZV1kajBF
dzNBWdmSnRw0duMFRPXc9yc2hVeJbSdGhuU2
pnZ1F3Z2ZFd1BnWU1Ld11CQ1FVSEFRRUvNakF3
TUM0R0NDc0dBUVVGQnpBQmhpSm9kSFJ3T2k4dm
IyTnpjQzV2W1h0MfPYSn1aV2xqYUM1bmRPNWhk
Qz12WTN0d01CMEdBMVvKRGdRV0JCUjFXUJ1dU
ErV0Z0YTNPNk JvdHhpbm1NMEgrakFKQmd0VkhS
TUVBakFBTUI4R0ExVWRJd1FZTUJhQUZPYnB1WU
9V0GVDQWYycTYSYUFLcnVLRjBUWVRNRhdHQTfV
ZEh3UTFNRE13TWf8dm9DMkdLmgwZEhBNkx50W
pjbXd1YjJWemRHVn1jbVzWtJndVozWXVZWF2
WTNkc0wy0Wxam12TVdGa11URXdeZ11EV1IwUE
FRSfWvQkFRREFnZUFNQ11HQTFVZEpRRUJcL3dR
TU1Bb0dDQ3NHQVfVrkJ3UNNQW9HQ0xR1NNND
1CQ1EQTJj0LHUUNND28YX3BnMEMU7ThBRWM4
MVZ0cXo4X [REDACTED] anVTQT
hpZ1RXRCR [REDACTED] FJd0U5
SzIzSmpNZ [REDACTED] WEMzbW
p1emprND1 [REDACTED] hIVDh2
0VwvY0w0I [REDACTED] eyJzdW
IiOiJCb0E [REDACTED] xKTvkx
dVpVa2MyQ [REDACTED] sZ1sWm
1NV29zYXJ [REDACTED] p6ShpN
T2ZtSFd1a [REDACTED] TXduZz
1qWNPdVVDXC9BSTA2SxpoZVf0eUfaNXpRV1wv
RE5xczRET28yR1F1QnRUFA4YUdIbUvLZmc2S0
Znek1EYz0iLcJsYXN0X25hbWUiOiJCYXVtYW5u
IiwYm1ydGhkYXR1Ijo1MTk2NC0wMi0yNyIsIm
dpdmVuX25hbWUiOiJ0aHJpc3RpYW4gV2VybWV5
IFdvbGZnYW5nIiwiaWF0IjoxNjY2MjQ4NDYxYQ
.GE-C4S9i1Xj2Ovo5eqBGR1Ip93mHMEyAsW-
_6u2_t5SnNbL2rdFEIyKp5D2-3is2Jf_m3t61h
2FQjXDLXaMjyQ
```

### Decoded

HEADER: ALGORITHM & TOKEN TYPE

```
{
  "alg": "RS256"
}
```

PAYLOAD: DATA

```
{
  "sub": "891001VPS8EhUeZsmLjMY1LZkC18fg0RENcbV90WAG12qV1Z1
  WkasaLr9zThLy10qr1sasjzsk0OfnWesE20Fgt5Ra0ye61N8Wm
  g9YU0uXc/AI801zhePyaZ5aQW
  jENas400s2PQubg0FP8e8kFp0kFgzNlce",
  "last_name": "B...",
  "birthdate": "...",
  "given_name": "Chris...",
  "iat": 1000248401
}
```

VERIFY SIGNATURE

```
ECDSASHA256(
  base64urlEncode(header) + "." +
  base64urlEncode(payload),
  -----BEGIN CERTIFICATE
  -----
  MIIDIDCCAgepAwIBAgIIXPySy
  dn3ovUwCgYIKoZIzj0BAwMw
  ELMAKGA1UEBMC
  QWQvPDQ6SgVBAoTMTJlCHV1b
  Private Key in PKCS #8, PKCS #
  1, or JWK string format. The k
  ey never leaves your browser.
)
```

Signature Verified

SHARE JWT

PAYLOAD: DATA

```
{
  "sub":
  "BoM7m0UIvP8EHDuE2mzmLJMY1uZUkc28rg00ENcBv9G0xAG1ZgVlZi
  MWosarLr9zTnLyt8qrliasjzzHzM0fmHWeiE20PFgTSRaGye61N8Mwn
  g9jUc0uUC/AI06IzheQNYAZ5zQW
  /DNqs4D0o2FQuBsQPP8aGHmEKfg6KFgzMDc=",
  "last_name": "Bau [REDACTED]",
  "birthdate": "196 [REDACTED]",
  "given_name": "Ch [REDACTED]",
  "iat": 1666248461
}
```

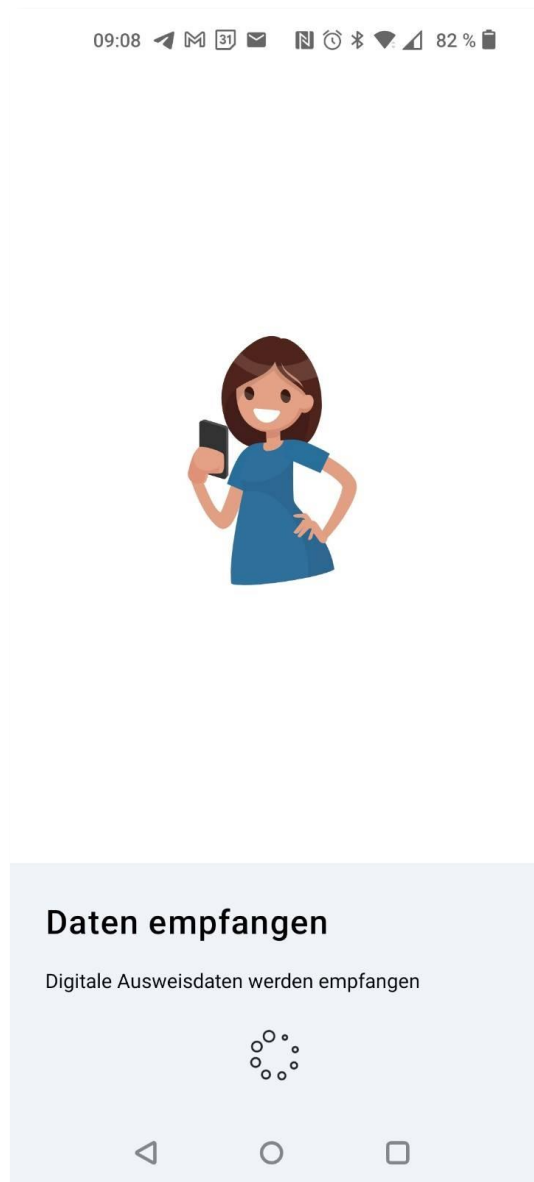
### Ausweisdaten vorzeigen



### Inhalt

mdoc:owBjMS4wAYIB2BhYS6QBAiABIVggmyU2y2te5ioNibvnaeOefqjauaEY2Pi1C8-  
0z\_h\_vkEiwCCjdKIMhj218o0W1N8Y5ZQWyKOIN9YDiDg9s0AeO4D3EwKBgwIBowD1AfQKUJOS8fEZG  
EzggAc1JzISSQs

## Ausweisdaten prüfen



Erfordert 2. Gerät, das mit Bluetooth mit dem 1. kommuniziert ...

### Check-App

<https://play.google.com/store/apps/details?id=at.gv.oe.awp.eausweischeck&gl=AT>

Klappt auch einwandfrei ...



# Ausweis anzeigen



(Bereich mit A,B,C1 ... fehlt – aber nur am Screenshot)