



# AusweisApp2 Release Notes

*Release 1.17.8*

**Governikus GmbH & Co. KG**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Unterstützte Systeme</b>	<b>1</b>
2.1	Betriebssysteme . . . . .	1
2.2	Karten . . . . .	1
2.3	macOS / Windows . . . . .	1
2.4	Android . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Abkündigungen</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Bekannte Fehler</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Versionen</b>	<b>4</b>
5.1	Versionszweig 1.18 . . . . .	4
5.2	Versionszweig 1.16 . . . . .	5
5.3	Versionszweig 1.14 . . . . .	7
5.4	Versionszweig 1.12 . . . . .	10
5.5	Versionszweig 1.10 . . . . .	11
5.6	Versionszweig 1.8 . . . . .	13
5.7	Versionszweig 1.6 . . . . .	14
5.8	Versionszweig 1.2 . . . . .	15
5.9	Versionszweig 1.0 . . . . .	16

# 1 Allgemeines

Die AusweisApp2 ist eine Software, die Sie auf Ihrem Computer installieren, um sich mit Ihrem Personalausweis bzw. Ihrem elektronischen Aufenthaltstitel online auszuweisen.

Für die Nutzung der Online-Ausweisfunktion benötigen die Nutzerinnen und Nutzer eine Software, mit deren Hilfe eine sichere Verbindung zwischen Kartenleser oder Smartphone, Personalausweis und eID-Diensteanbieter hergestellt werden kann. Sie ermöglicht den verschlüsselten Datenaustausch zwischen Personalausweis und eID-Dienst.

Die im Auftrag des Bundesinnenministeriums von der Governikus KG entwickelte AusweisApp2 ist schnell, leistungsstark und unabhängig von dem verwendeten Webbrowser. Sie steht für die Betriebssysteme Windows und macOS zur Verfügung.

## 2 Unterstützte Systeme

Folgende Systeme, Browser, Karten und Lesegeräte werden von der AusweisApp2 unterstützt.

### 2.1 Betriebssysteme

- OS X 10.11
- macOS 10.12
- macOS 10.13
- macOS 10.14
- Windows 7 SP1 (32bit / 64bit)
- Windows 8.1 (64bit)
- Windows 10 (64bit)
- Android 5.0 und höher (x86, armeabi-v7a)

### 2.2 Karten

- Personalausweis
- Elektronischer Aufenthaltstitel

### 2.3 macOS / Windows

#### Browser

Das BSI hat die Online-Ausweisfunktion als einen Aufruf konzipiert, der unabhängig vom verwendeten Browser ist. Durch die strikte Einhaltung der Vorgaben aus den entsprechenden Technischen Richtlinien des BSI (BSI TR-03124) ist die AusweisApp2 generell browserunabhängig und sollte daher mit allen marktüblichen Browsern verwendet werden können.

Im Rahmen der Qualitätssicherung werden die folgenden Browserversionen getestet.

- Firefox 66
- Chrome 74
- Internet Explorer 11
- Safari 12
- Edge 44

## Kartenleser

Alle Kartenleser, die die Onlineausweisfunktionalität unterstützen und nach BSI TR-03119 zertifiziert sind. Details hierzu befinden sich auf der Homepage des BSI unter „Nach Technischen Richtlinien zertifizierte Produkte“.

Zusätzlich werden folgende nicht zertifizierte Kartenleser getestet.

- Cherry TC-1200
- Cherry TC-1300
- Identiv Cloud 4701 F
- Identiv SCL3711
- Identiv Cloud 3700 F
- Identiv CLOUD 4700 F
- ACR1252U
- OMNIKEY 5021 CL
- OMNIKEY 5421
- cyberJack wave (via USB)

Aktuelle Informationen zu Kartenlesern finden Sie auf unserer Webseite: <https://www.ausweisapp.bund.de/fragen-und-antworten/voraussetzungen/>

Alle NFC-fähigen Smartphones bzw. Tablets, die die Onlineausweisfunktionalität unterstützen, können als Kartenleser verwendet werden. Dabei ist es notwendig die mobile AusweisApp2 auf dem jeweiligen Smartphone zu installieren und zu starten.

Details hierzu befinden sich auf der Homepage: <https://www.ausweisapp.bund.de/mobile-geraete/>

## 2.4 Android

### Browser

Das BSI hat die Online-Ausweisfunktion als einen Aufruf konzipiert, der unabhängig vom verwendeten Browser ist. Durch die strikte Einhaltung der Vorgaben aus den entsprechenden Technischen Richtlinie des BSI (BSI TR-03124) ist die AusweisApp2 generell browserunabhängig. Im mobilen Umfeld ist die Funktionalität jedoch abhängig von der vom Diensteanbieter umgesetzten Aktivierung. Daher empfehlen wir einen der folgenden Browser zu verwenden.

- Firefox Klar 8
- Chrome 73

- Android System WebView 73

## Kartenleser

Alle NFC-fähigen Smartphones bzw. Tablets, die die Onlineausweisfunktionalität unterstützen. Details hierzu befinden sich auf der Homepage: <https://www.ausweisapp.bund.de/mobile-geraete/>

Ebenfalls ist es möglich ein weiteres Smartphone als Kartenleser zu verwenden. Dabei ist es notwendig die mobile AusweisApp2 auf dem jeweiligen Smartphone zu installieren und zu starten.

Darüber hinaus ist die Verwendung eines Bluetooth-Kartenlesers möglich. Folgender Bluetooth-Kartenleser wird von der AusweisApp2 unterstützt:

- cyberJack wave

## 3 Abkündigungen

Mit der Version 1.18.0 der AusweisApp2 wird die Unterstützung folgender Systeme eingestellt.

- OS X 10.11
- x86-Architektur unter Android

Mit der Version 1.16.0 der AusweisApp2 wurde die Unterstützung folgender Systeme eingestellt.

- OS X 10.10
- Android 4.3
- Android 4.4

Mit der Version 1.16.0 der AusweisApp2 wurde die Unterstützung folgender TLS-Cipher eingestellt.

- DHE-DSS-AES256-GCM-SHA384
- DHE-DSS-AES256-SHA256
- DHE-DSS-AES128-GCM-SHA256
- DHE-DSS-AES128-SHA256
- DHE-DSS-AES256-SHA
- DHE-DSS-AES128-SHA
- ECDHE-ECDSA-AES256-SHA
- ECDHE-RSA-AES256-SHA
- DHE-RSA-AES256-SHA
- ECDHE-ECDSA-AES128-SHA
- ECDHE-RSA-AES128-SHA
- DHE-RSA-AES128-SHA

Mit der Version 1.14.0 der AusweisApp2 wurde die Unterstützung folgender Systeme eingestellt.

- OS X 10.9

## 4 Bekannte Fehler

---

**Wichtig:** Auf Windows wird beim Update einer Version der AusweisApp2 älter als Version 1.16.0 auf eine aktuelle Version der AusweisApp2 die ältere Version nicht erkannt und auch nicht entfernt. Bitte gehen Sie in die Systemsteuerung Ihres Endgeräts und deinstallieren Sie die ältere Version manuell. Danach kann die bereits installierte, aktuelle Version aufgerufen werden.

---

Die nachfolgende Liste bezieht sich auf die aktuelle Version der AusweisApp2.

- Auf Windows 10 Plattformen mit aktivierter Benutzerkontensteuerung kann es bei Benutzern mit eingeschränkten Berechtigungen zu Problemen mit der Online-Ausweisfunktion kommen.
- Bei Erhöhung der Schriftgröße über 175% kommt es zur Nutzungseinschränkung.
- Derzeit kommt es noch zu leichten Schwierigkeiten bei der Bedienbarkeit mit der Tastatur.
- Bei aktivierter Kontrasteinstellung ist unter Windows u. U. die Darstellung der Farben nicht optimal.
- Bei Verwendung des Screenreaders JAWS unter Windows, kann es zu leichten Irritationen bei der angegebenen Bedienung kommen.
- Wenn die AusweisApp2 heruntergefahren wird, während eine Authentisierung oder eine PIN-Änderung mit Komfort-Kartenleser durchgeführt wird, kann es unter Windows und macOS zu einem Absturz kommen.
- Unter Umständen kommt es zu Stabilitätsproblemen der NFC-Schnittstelle auf Android.
- Längere Texte können unter Android u.U. bei kleinen Bildschirmgrößen abgeschnitten sein.
- Unter macOS wird der Hinweis bei falscher PIN-Bestätigung während der PIN-Änderung nur sehr kurz angezeigt.
- Bei der Nutzung eines entfernten Kartenlesers mit aktiviertem Tastaturmodus kann bei einer Authentisierung nicht in die PIN-Änderung gewechselt werden, wenn nur eine 5-stellige PIN vorhanden ist.
- Unter Windows wird bei der neuen grafischen Oberfläche der „Datei speichern unter“-Dialog nicht automatisch bei Beginn einer Authentisierung geschlossen.
- Unter macOS können per Tastatur mit den Standardsystemeinstellungen nur Textfelder angesprungen werden. Mit Änderung der Tastaturnavigationsoption unter „Systemeinstellungen/Tastatur/Kurzbefehle“ auf „Alle Steuerungen“ kann das Verhalten von macOS geändert werden, sodass auch alle anderen Komponenten in der App fokussiert werden können.

## 5 Versionen

### 5.1 Versionszweig 1.18

**AusweisApp2 1.18.0 (aktuell: 1.17.8 Beta)**

**Releasedatum:** 18. Juli 2019

## Anwender

- Aktivierung der NFC-Funktion für iOS.
- Einführung der neuen grafischen Oberfläche für Windows und macOS.
- Kleinere Fehlerbehebungen.

## Entwickler

- Aktualisierung von OpenSSL auf die Version 1.1.1c.
- Aktualisierung von Qt auf die Version 5.12.4.
- Ein Compiler mit C++17-Support ist erforderlich.

## 5.2 Versionszweig 1.16

### AusweisApp2 1.16.2

**Releasedatum:** 15. Mai 2019

## Anwender

- Der Abbruch-Dialog beim Wechsel in den PIN-Änderungsmodus aus einem laufenden Ausweisvorgang heraus wird nicht länger angezeigt.
- Alte Log-Dateien werden unter Android automatisch bereinigt.
- Gekoppelte Smartphones als Kartenleser (SaK) werden jetzt korrekt als verfügbar angezeigt, wenn die Verbindung automatisch durch die AA2 hergestellt wurde.
- Erklärungstexte der mobilen App wurden verbessert.
- In der mobilen App erfolgt kein Browser-Redirect mehr, wenn die Transport-PIN innerhalb eines Ausweisvorgangs in eine 6-stellige PIN überführt wird.
- Der Fehlerdialog wurde um die Möglichkeit erweitert, eine Email an den Support der AusweisApp2 zu senden, mit der Bitte die Protokolldatei anzuhängen. Die Email enthält automatisch ermittelte Daten zum verwendeten System sowie die letzten, kritischen Fehlermeldungen.
- Hinterlegte Daten zu Kartenlesern und Diensteanbietern wurden aktualisiert.
- Die Versionsnummer der AusweisApp2 ist nicht mehr Teil des Installationspfads, um Probleme mit Antiviren-Software zu vermeiden.
- Ein Absturz beim Start einer Authentisierung, wenn die AusweisApp2 im Hintergrund läuft, ist behoben.
- Die Erkennung von Smartphones als Kartenleser wurde verbessert.
- Die Erkennung der Kartenleser in der Diagnose wurde korrigiert.
- Sonstige kleinere Fehler korrigiert.

## Entwickler

- Der Standard-Logger der jeweiligen Plattform kann mittels Parameter „-no-loghandler“ deaktiviert werden.
- Anleitung „Installation in Firmennetzwerken“ wurde erweitert.

## AusweisApp2 1.16.1

**Releasedatum:** 21. Dezember 2018

## Anwender

- Deaktivieren der automatischen Bereinigung von alten Log-Dateien, da diese in 1.16.0 zu einem Programmabsturz führen kann.

## Entwickler

## AusweisApp2 1.16.0

**Releasedatum:** 20. Dezember 2018

## Anwender

- Kleinere Fehlerbehebungen.
- Hinzufügen eines Tutorials um Hilfestellung bei der Verwendung unter Android zu geben.
- Unterstützung von Android 4.3 und 4.4 wurde eingestellt.
- Unterstützung von OS X 10.10 wurde eingestellt.
- Unterstützung von macOS 10.14.
- Es ist nun möglich nach einer erfolgreichen Authentisierung Daten eines verwendeten Android Smartphones anonym zu übermitteln.
- Erweiterung der Diagnosefunktion.
- Bewertungsnachfrage unter Android hinzugefügt.
- Möglichkeit zur Log-Anzeige unter Android hinzugefügt.
- Unter Android wird nun eindeutig zwischen 5 und 6-stelliger PIN unterschieden.
- Das Entfernen des Ausweisdokumentes während der Eingabe von PIN/CAN/PUK löst nicht mehr den Abbruch der Authentisierung oder der PIN-Änderung aus.

## Entwickler

- Unterstützung von firmenweiten Installationen des MSI-Paketes (separate Dokumentation).

- Unterstützung eines SDKs mittels WebSockets unter Windows und macOS (separate Dokumentation).
- Konkurrierende Zugriffe von verschiedenen Anwendungen auf Kartenlesegeräte, die über PC/SC angeschlossen sind, sind nun möglich.
- Aktualisierung von OpenSSL auf die Version 1.1.1.
- Aktualisierung von Qt auf die Version 5.11.2.
- Unterstützung von TLS v1.1 wurde eingestellt.
- Unterstützung folgender TLS-Cipher wurde eingestellt:
  - DHE-DSS-AES256-GCM-SHA384
  - DHE-DSS-AES256-SHA256
  - DHE-DSS-AES128-GCM-SHA256
  - DHE-DSS-AES128-SHA256
  - DHE-DSS-AES256-SHA
  - DHE-DSS-AES128-SHA
  - ECDHE-ECDSA-AES256-SHA
  - ECDHE-RSA-AES256-SHA
  - DHE-RSA-AES256-SHA
  - ECDHE-ECDSA-AES128-SHA
  - ECDHE-RSA-AES128-SHA
  - DHE-RSA-AES128-SHA

## 5.3 Versionszweig 1.14

### AusweisApp2 1.14.3

**Releasedatum:** 10. Juli 2018

#### Anwender

- Hinweis zur Datenschutzerklärung hinzugefügt.

#### Entwickler

- Das Vor-Ort-Auslesen von Ausweisdaten unter Anwesenden (gem. §18a PAuswG) funktioniert jetzt, wenn ein Smartphone als Kartenlesegerät genutzt wird und der Tastaturmodus „PIN-Eingabe auf diesem Gerät“ aktiviert ist.

### AusweisApp2 1.14.2

**Releasedatum:** 20. Juni 2018



## Anwender

- Optimierungen in der Benutzerfreundlichkeit.
- Ein leerer Zweck im Berechtigungszertifikat wird nun korrekt dargestellt.

## Entwickler

- Unterstützung von Vor-Ort-Auslesen von Ausweisdaten unter Anwesenden (gem. §18a PAuswG).
- Aktualisierung von OpenSSL auf die Version 1.0.2o.

## AusweisApp2 1.14.1

**Releasedatum:** 28. März 2018

## Anwender

- Die Nutzung der PIN-Verwaltung ist nun auch mit der Funktion „Smartphone als Kartenleser“ möglich.
- Die mobile Startseite wurde überarbeitet.
- Beim Koppeln von zwei Geräten für die Funktion „Smartphone als Kartenleser“ wird nun eine einheitliche PIN-Tastatur verwendet.
- Während einer Authentisierung wird nun eine Fortschrittsanzeige zusammen mit dem Namen des aktuellen Authentisierungsschrittes angezeigt.
- Während der Verwendung der Funktion „Smartphone als Kartenleser“ wird auf beiden Geräten jeweils der Name des verbundenen Gerätes angezeigt.
- Die Anzeige der unterstützten Kartenlesegeräte wurde optimiert.
- Das Koppeln für die Funktion „Smartphone als Kartenleser“ ist jetzt während eines Authentisierungsvorgangs möglich und führt nicht mehr zum Abbruch des Vorgangs.
- Bei der Android-Version der AusweisApp2 ist es jetzt möglich, den Verlauf zu deaktivieren und Einträge zu löschen.
- Die AusweisApp2 kommt nun auch beim erneuten Starten aus dem Launchpad oder per Doppelklick in den Vordergrund. Voraussetzung ist, dass sie bereits vorher gestartet wurde.
- Bei einem Update bleibt der Autostart-Eintrag erhalten.
- Bei der Android-Version wird die letzte Auswahl einer Authentisierungsmethode (NFC, Bluetooth oder WLAN) nun als bevorzugte Methode gespeichert.
- Bei der Android-Version wurden die Fehlermeldungen / Hinweise bei Fehleingaben optimiert.
- Der Begriff „Handbuch“ wurde gegen „Online-Hilfe“ ausgetauscht und an geeigneten Stellen wurden Verlinkungen eingefügt.
- Optimierung der Anzeige der Diensteanbieter im Anbieterverzeichnis (macOS und Windows).
- Die Funktion „Smartphone als Kartenleser“ unterstützt nun auch einen mobilen Hotspot des selben Gerätes.

- Die Unterstützung von Bildschirmlesern wurde verbessert.

## Entwickler

- Beim Aufruf von „eID-Client?status“ wird nun auch der Header „Access-Control-Allow-Origin“ gesetzt.
- Im Protokoll wird nun auch das TLS-Zertifikat angezeigt, welches einen Fehler verursacht.
- Es wird nun TLS-Session-Resumption beim Attached-eID erzwungen.
- Fehlercode bei fehlgeschlagenen Transmits korrigiert.

## AusweisApp2 1.14.0

**Releasedatum:** 20. Dezember 2017

## Anwender

- Eine neue Funktion ermöglicht die Verwendung eines geeigneten Smartphones als Kartenlesegerät über WLAN.
- Umstellmöglichkeit der Sprache zur Laufzeit ermöglicht.
- Fortschrittsanzeige unter Windows im Taskbar-Button.
- Verbesserungen bei der Erstellung von PDFs.
- Speicherung der Protokolldateien verbessert.
- Einstellungsbereich für das Verwalten von Kartenlesegeräten hinzugefügt.
- Grafiken der Kartenlesegeräte erneuert und erweitert.
- Unter macOS wird die Bandbreite im WLAN nicht mehr beeinträchtigt.
- Beim Ausweisen ohne aktivierte Online-Ausweisfunktion wurde fälschlicherweise nach der PUK gefragt.
- Unter Windows 10 kommt es nicht mehr zu einem Absturz bei Proxies mit Passwort-Authentisierung.

## Entwickler

- Aktualisierung von OpenSSL auf die Version 1.0.2n.
- Aktualisierung von Qt auf die Version 5.9.3.
- Unterstützung von OpenSSL 1.1.0.

## 5.4 Versionszweig 1.12

### AusweisApp2 1.12.4

**Releasedatum:** 22. September 2017

#### Anwender

- Einige Abstürze unter arm64-v8a behoben.

#### Entwickler

- Der XML-ConnectionHandleType ist nun korrigiert und schemakonform.

### AusweisApp2 1.12.3

**Releasedatum:** 15. September 2017

#### Anwender

- Anzeige des Verwendungszwecks korrigiert.
- Anbieterliste beinhaltet nur noch die Anbieter der aktuellen Plattform.
- Unterstützung von arm64-v8a.

#### Entwickler

- Finale API des eingebetteten SDKs.
- Anpassung der verschiedenen README-Dateien um die AusweisApp2 selbst zu bauen.

### AusweisApp2 1.12.2

**Releasedatum:** 30. Juni 2017

#### Anwender

- Veröffentlichung der AusweisApp2 unter geänderten Nutzungsbedingungen (EURL v1.2).

#### Entwickler

- Bereitstellung des Sourcecode der AusweisApp2 auf GitHub.

## **AusweisApp2 1.12.1**

**Releasedatum:** 09. Juni 2017

### **Anmerkung**

- Version wurde auf Grund der EUPL v1.2 ausgesetzt.

### **Anwender**

- Veröffentlichung der AusweisApp2 unter geänderten Nutzungsbedingungen (EUPL v1.1).

### **Entwickler**

- Bereitstellung des Sourcecode der AusweisApp2 auf GitHub.

## **AusweisApp2 1.12.0**

**Releasedatum:** 27. März 2017

### **Anwender**

- Veröffentlichung betrifft nur die Plattform „Android“.
- Unterstützung von Android 4.3 und höher.
- Zertifiziert vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI).

### **Entwickler**

- Aktualisierung von OpenSSL auf die Version 1.0.2k.
- Aktualisierung von Qt auf die Version 5.8.0.

## **5.5 Versionszweig 1.10**

### **AusweisApp2 1.10.4**

**Releasedatum:** 22. September 2017

### **Anwender**

- Anzeige des Verwendungszwecks korrigiert.
- Links zu den Treibern von Kartenlesegeräten wurden aktualisiert.

## Entwickler

- Der XML-ConnectionHandleType ist nun korrigiert und schemakonform.

## AusweisApp2 1.10.3

**Releasedatum:** 30. Juni 2017

## Anwender

- Veröffentlichung der AusweisApp2 unter geänderten Nutzungsbedingungen (EURL v1.2).

## Entwickler

- Umsetzung des Entwicklermodus gemäß TR-03124.
- Bereitstellung des Sourcecode der AusweisApp2 auf GitHub.

## AusweisApp2 1.10.2

**Releasedatum:** 09. Juni 2017

## Anmerkung

- Version wurde auf Grund der EURL v1.2 ausgesetzt.

## Anwender

- Veröffentlichung der AusweisApp2 unter geänderten Nutzungsbedingungen (EURL v1.1).

## Entwickler

- Umsetzung des Entwicklermodus gemäß TR-03124.
- Bereitstellung des Sourcecode der AusweisApp2 auf GitHub.

## AusweisApp2 1.10.1

**Releasedatum:** 05. Dezember 2016

## Anwender

- Unter Windows wurde u.U. fälschlicherweise das Beta-Symbol angezeigt.

## AusweisApp2 1.10.0

**Releasedatum:** 05. Dezember 2016

### Anwender

- Unterstützung von Dualstack (IPv4 / IPv6).
- Das Problem, dass die AusweisApp2 nicht wie gewünscht in den Vordergrund kommt, wurde behoben.
- Die kontextsensitive Hilfe wurde vollständig überarbeitet.
- Fehler der Diagnosefunktion unter Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10 wurden behoben.
- Im Log-Dialog werden nun auch alte Logs angezeigt. Diese Logs entstehen nur wenn die AusweisApp2 nicht korrekt beendet werden konnte.
- Bei der Erzeugung des PDFs in der Selbstauskunft wird nun das Datum bzw. die Uhrzeit der Authentisierung gespeichert und nicht die der Erzeugung.
- Es wurden einige Probleme mit der Proxy-Authentisierung behoben.

### Entwickler

- Aktualisierung von OpenSSL auf die Version 1.0.2j.
- Aktualisierung von Qt auf die Version 5.7.0.
- Die TLS Parameter sind nun in der config.json konfigurierbar.
- Bei der Verwendung von TLS 1.2 sind nur noch Signaturalgorithmen mit SHA224, SHA256, SHA384 und SHA512 erlaubt.

## 5.6 Versionszweig 1.8

### AusweisApp2 1.8.0

**Releasedatum:** 1. Juni 2016

### Anwender

- Updateprüfung wird erst durchgeführt, wenn der Benutzer das Fenster öffnet und nicht beim Anwendungsstart. Behebt Fehlermeldung beim Autostart, wenn keine Internetverbindung besteht.
- Absturz bei VoiceOver unter OS X und PIN-Eingabe behoben.
- Verbesserung der Anbieterliste: Behebt einen Aktualisierungsfehler in der Darstellung, wenn eine neue Anbieterliste vorhanden ist.
- Überlagerung von zwei Darstellungen beim Wechsel von den Einstellungen zu der Verlaufsansicht wurde behoben.
- Die Bildschirmtastatur wird geschlossen, wenn die Karte vom Lesegerät entfernt wird.

- Hinweis auf die notwendige Freischaltung der Karte beim ersten Ausweisen. Dies betrifft nur neue Installationen.
- Fehlerbehebung für die automatische Proxy-Erkennung unter Windows.
- Deinstallationsoption für die AusweisApp1 aus dem Einrichtungsassistenten entfernt.
- Menüleiste unter OS X wird nun bei jedem Start angezeigt.
- Fehlermeldungen verbessert.
- Überarbeitung der Darstellung der Release Notes.

## Entwickler

- Aktualisierung von OpenSSL auf die Version 1.0.2h.
- Einführung einer Update-URL für den Betakanal.
- Verbesserung bei der Entschlüsselung der Response APDUs im Secure Messaging.
- Einführung von Signatur und Zeitstempel auf .dll und .exe unter Windows.
- Link-CVCA DECVCAeID00103\_DECVCAeID00104 im TrustStore abgelegt.
- SHA256 and SHA384 ist nun für die Verbindung mittels RSA-PSK erlaubt.

## 5.7 Versionszweig 1.6

### AusweisApp2 1.6.3

**Releasedatum:** 22. Januar 2016

#### Anwender

- Fehlermeldung bei der Installation auf Windows behoben.

### AusweisApp2 1.6.2

**Releasedatum:** 5. Januar 2016

#### Anwender

- Verbindungsprobleme mit einzelnen Diensten wurden behoben

### AusweisApp2 1.6.1

**Releasedatum:** 14. Dezember 2015

## Anwender

- Offizielle Unterstützung von Windows 10 und OS X 10.11.
- Das DMG für OS X ist nun in deutscher und englischer Sprache verfügbar.
- Kleinere Fehlerkorrekturen.

## AusweisApp2 1.6.0

**Releasedatum:** 30. Oktober 2015

## Anwender

- Optimierungen im Bereich der Barrierefreiheit und Usability vorgenommen.
- Fehlerkorrekturen und Verbesserungen bei den angezeigten Meldungen, dem Fehlerhandling, den Eingabe- und Suchfeldern und im Bereich der angezeigten Texte.
- Der Einrichtungsassistent wurde überarbeitet und erweitert.

## Entwickler

- Aktualisierung der Drittanbieterbibliotheken.

## 5.8 Versionszweig 1.2

### AusweisApp2 1.2.2

**Releasedatum:** 6. August 2015

## Anwender

- Umgehung für den von Microsoft ab Windows 8 eingeführten PC/SC Card Reset (5 Sekunden Timeout).

### AusweisApp2 1.2.1

**Releasedatum:** 6. Juli 2015

## Anwender

- Die URL und das Zertifikat für den Updateserver wurde angepasst.
- Ein Fehler beim Autostart der AusweisApp2 ist nun behoben.
- Die PIN-Eingabe bei Verwendung von Basislesern erlaubt nun nur noch Ziffern.
- Ein Fehler bei der Bildschirmtastatur, der keine führende Ziffer 0 erlaubte, wurde korrigiert.



- Die Anordnung der Ziffern bei der Bildschirmtastatur ist unter Windows nun auch zufällig.
- Im Hilfemenü verweist der Eintrag „Fragen“ nun auf die neue FAQ-Seite.

## Entwickler

- Die Vertrauensbasis für die PreVerification (CVCA) der AusweisApp2 wurde aktualisiert.

## AusweisApp2 1.2.0

**Releasedatum:** 20. Januar 2015

### Anwender

- Die Bildschirmtastatur wurde überarbeitet.
- Die Proxy-Einstellungen wurden überarbeitet.
  - Der verwendete Proxy wird nun immer aus den System-Einstellungen übernommen.
  - Die manuelle Konfigurationsoption wurde aus den Einstellungen entfernt.
- Es fand eine Überarbeitung in Hinblick auf Barrierefreiheit statt.
- Kleinere optische Verbesserungen vorgenommen.
- Es wird nun ein Einrichtungsassistenten angeboten, der den Benutzer bei der Deinstallation der AusweisApp (1) unterstützt und Verweise auf die Herstellerseiten der Kartenleser zum Treiberdownload enthält.
- Die Anbieterliste wird nun automatisch aktualisiert.

## 5.9 Versionszweig 1.0

### AusweisApp2 1.0.2

**Releasedatum:** 11. Dezember 2014

### Anwender

- Update der Anbieterliste.

### AusweisApp2 1.0.1

**Releasedatum:** 20. November 2014

### Anwender

- Korrekturen bei der Verwendung von Basislesern.

## **AusweisApp2 1.0.0**

**Releasedatum:** 28. Oktober 2014

Initiale Bereitstellung der AusweisApp2 in der Erprobungsphase für stationäre Betriebssysteme.