



AusweisApp2 Installation

Release 1.16.0

Governikus GmbH & Co. KG

Installation

1	Deutsch	1
1.1	Windows	1
1.2	macOS	2
2	English	3
2.1	Windows	3
2.2	macOS	4

1 Deutsch

1.1 Windows

Der Installer der AusweisApp2 kann über die Kommandozeile gestartet werden, um den Installationsprozess zu konfigurieren und systemweite Standardeinstellungen vorzugeben. Neben den üblichen Parametern¹ enthält das folgende Kommando alle unterstützten Parameter, die im Anschluss erläutert werden.

```
msiexec /i AusweisApp2-X.YY.Z.msi /quiet INSTALL_ROOT="C:\AusweisApp2"  
↳SYSTEMSETTINGS=false DESKTOPSHORTCUT=false AUTOSTART=false  
↳AUTOHIDE=false REMINDTOCLOSE=false ASSISTANT=false  
↳TRANSPORTPINREMINDEr=false UPDATECHECK=false ONSCREENKEYBOARD=true  
↳HISTORY=false
```

INSTALL_ROOT Gibt das Installationsverzeichnis an. Ohne Angabe wird der Ordner „C:\Programme (x86)\AusweisApp2 X.YY.Z“ genutzt.

SYSTEMSETTINGS Betrifft die Erstellung von Firewall-Regeln der Windows Firewall. Ohne Angabe des Parameters werden die Firewall-Regeln erstellt (true). Durch Angabe von SYSTEMSETTINGS=false werden keine Firewall-Regeln erstellt.

DESKTOPSHORTCUT Durch Angabe von DESKTOPSHORTCUT=false kann die Erstellung einer Desktop-Verknüpfung vermieden werden. Ohne Angabe des Parameters wird eine Desktop-Verknüpfung für alle Benutzer erstellt (true).

AUTOSTART Durch Angabe von AUTOSTART=true wird ein Autostart-Eintrag für alle Benutzer erstellt. Die Deaktivierung des Autostarts ist den Benutzern in der AusweisApp2 dadurch nicht möglich. Ohne Angabe wird der Autostart-Eintrag nicht erstellt (false). In diesem Fall ist es jedoch jedem Benutzer möglich, die Autostart-Funktion innerhalb der AusweisApp2 für sich zu aktivieren.

AUTOHIDE Betrifft die automatische Minimierung nach Abschluss einer erfolgreichen Authentisierung. Ohne Angabe ist diese aktiviert (true). Durch AUTOHIDE=false wird diese deaktiviert. Der Benutzer kann diese Einstellung anpassen.

REMINDTOCLOSE Wenn der Benutzer die AusweisApp2 per Klick auf das X schließt, wird er darauf hingewiesen, dass nur die Benutzeroberfläche geschlossen wird und die AusweisApp2 weiterhin im Infobereich zur Verfügung steht. Zu diesem Zeitpunkt ist es möglich, den Hinweis zukünftig zu unterdrücken. Durch REMINDTOCLOSE=false kann dieser Hinweis von vornherein deaktiviert werden. Ohne Angabe ist er aktiviert (true).

ASSISTANT Startet der Benutzer die AusweisApp2 zum ersten Mal, wird die Benutzeroberfläche geöffnet und ein Einrichtungsassistent angezeigt. Bei jedem weiteren Start wird die AusweisApp2 im Hintergrund gestartet und der Einrichtungsassistent erscheint nicht. Durch ASSISTANT=false wird die AusweisApp2 auch beim ersten Start im Hintergrund ohne Einrichtungsassistenten gestartet. Ohne Angabe ist der Einrichtungsassistent aktiviert (true).

TRANSPORTPINREMINDEr Zu Beginn einer Selbstauskunft oder Authentisierung wird der Benutzer einmalig danach gefragt, ob er die Transport-PIN schon geändert hat. Durch TRANSPORTPINREMINDEr=false kann diese Abfrage deaktiviert werden. Ohne Angabe ist die Abfrage aktiviert (true).

¹ <https://docs.microsoft.com/de-de/windows/desktop/msi/standard-installer-command-line-options>

UPDATECHECK Wird die Benutzeroberfläche der AusweisApp2 geöffnet, wird eine Überprüfung auf eine neue Version der AusweisApp2 gestartet, falls seit der letzten Überprüfung mindestens 24 Stunden vergangen sind. Liegt eine neue Version vor, wird der Benutzer darüber in einem Dialog informiert. Durch Setzen von UPDATECHECK auf false oder true kann diese Überprüfung deaktiviert bzw. aktiviert werden. Die Einstellung kann dann durch den Benutzer in der AusweisApp2 nicht geändert werden. Ohne Angabe ist die Überprüfung aktiviert, der Benutzer kann die Einstellung jedoch ändern.

ONSCREENKEYBOARD Für die Eingabe von PIN, CAN und PUK kann eine Bildschirmtastatur verwendet werden. Durch Setzen von ONSCREENKEYBOARD auf false oder true kann diese deaktiviert bzw. aktiviert werden. Der Benutzer kann diese Einstellung anpassen.

HISTORY Jede Selbstauskunft oder Authentisierung wird im Verlauf gespeichert. Dabei werden jedoch keine persönlichen Daten gespeichert, sondern nur der Zeitpunkt, der Diensteanbieter und die ausgelesenen Datenfelder (ohne Inhalt). Durch Setzen von HISTORY auf false oder true kann der Verlauf deaktiviert bzw. aktiviert werden. Der Benutzer kann diese Einstellung anpassen.

Alternativ kann mit Orca² eine MST-Datei erzeugt werden, die die oben genannten Parameter definiert. Die Parameter sind in den Tabellen „Directory“ und „Property“ verfügbar. Übergeben lässt sich die MST-Datei mit dem folgenden Kommando:

```
msiexec /i AusweisApp2-X.YY.Z.msi /quiet TRANSFORMS=file.mst
```

1.2 macOS

Unter macOS ist keine Installation per Kommandozeile vorgesehen. Jedoch können einige der oben genannten Einstellung durch eine plist-Datei im Verzeichnis /Library/Preferences systemweit vorgegeben werden. Diese plist-Datei muss dabei manuell durch den Administrator des Systems hinterlegt werden und wird von allen (zukünftigen) Installationen der AusweisApp2 verwendet. Alle nicht genannten Einstellungen werden auf macOS nicht unterstützt. Der Name der Datei muss „com.governikus.AusweisApp2.plist“ lauten. Der Inhalt wird im folgenden dargestellt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/
↳DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
  <key>autoCloseWindow</key>
  <false/>
  <key>remindToClose</key>
  <false/>
  <key>showSetupAssistant</key>
  <false/>
  <key>transportPinReminder</key>
  <false/>
  <key>common.autoUpdateCheck</key>
  <false/>
  <key>common.keylessPassword</key>
  <true/>
  <key>history.enable</key>
  <false/>
</dict>
</plist>
```

² <https://docs.microsoft.com/de-de/windows/desktop/Msi/orca-exe>

Für die einzelnen Werte gelten die gleichen Beschreibungen wie für die Windows-Version wobei die Benennung der Attribute der folgenden Tabelle zu entnehmen ist.

macOS	Windows
autoCloseWindow	AUTOHIDE
remindToClose	REMINDTOCLOSE
showSetupAssistant	ASSISTANT
transportPinReminder	TRANSPORTPINREMINDER
common.autoUpdateCheck	UPDATECHECK
common.keylessPassword	ONSCREENKEYBOARD
history.enable	HISTORY

2 English

2.1 Windows

Start the installer of AusweisApp2 using the command line to configure the installation process and pre-set system-wide default settings. In addition to the usual arguments¹, the following command contains all supported arguments, which are explained below.

```
msiexec /i AusweisApp2-X.YY.Z.msi /quiet INSTALL_ROOT="C:\AusweisApp2"
→SYSTEMSETTINGS=false DESKTOPSHORTCUT=false AUTOSTART=false
→AUTOHIDE=false REMINDTOCLOSE=false ASSISTANT=false
→TRANSPORTPINREMINDER=false UPDATECHECK=false ONSCREENKEYBOARD=true
→HISTORY=false
```

INSTALL_ROOT States the installation directory. If not specified, the folder „C:\Program Files (x86)\AusweisApp2 X.YY.Z“ is used.

SYSTEMSETTINGS Concerns the settings of firewall rules of the Windows Firewall. When not specifying the argument, firewall rules are created (true). By indicating SYSTEMSETTINGS=false, no firewall rules are created.

DESKTOPSHORTCUT By specifying DESKTOPSHORTCUT=false, no desktop shortcut is created. Without specifying the argument, the desktop shortcut is created for all users (true).

AUTOSTART Setting AUTOSTART=true creates autostart entry for all users. Users are unable to deactivate the autostart function in the AusweisApp2. Not specified, no autostart entry is created (false). In that case, users are able to activate the autostart function in the AusweisApp2.

AUTOHIDE Concerns the automatic minimization after a successful authentication. Not specified, it is activated (true). Setting AUTOHIDE=false, it is deactivated. Users can adjust this setting to their preferences.

REMINDTOCLOSE Closing the AusweisApp2 by clicking on the X, the user is notified that only the user interface is closed and that the AusweisApp2 is still available in the info tray. At this point, it is possible to prevent future notifications. Setting REMINDTOCLOSE=false deactivates this notification from the outset. Not specified, it is activated (true).

ASSISTANT Starting the AusweisApp2 for the first time, the user interface is displayed and the installation wizard is shown. With each subsequent start, the AusweisApp2 is started in the background,

¹ <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/desktop/msi/standard-installer-command-line-options>

without the installation wizard being shown. By indicating ASSISTANT=false, the AusweisApp2 is started in the background without the installation wizard from the outset. Not specified, the installation wizard is activated (true).

TRANSPORTPINREMINDER Prior to the first authentication, the user is asked once whether they have changed their transport PIN. Setting TRANSPORTPINREMINDER=false deactivates this reminder. Not specified, the reminder is activated (true).

UPDATECHECK Upon opening the user interface of the AusweisApp2, an update check is started, provided that at least 24 hours have elapsed since the last update check. If a newer version is available, the user is notified accordingly. Setting UPDATECHECK to false or true deactivates or activates the update check respectively. Users are unable to change this setting in the Ausweis-App2. Not specified, the update check is activated, but users can adjust the settings.

ONSCREENKEYBOARD An on-screen keyboard is available to enter PIN, CAN or PUK. It is deactivated or activated by setting ONSCREENKEYBOARD to false or true. Users are able to adjust the settings.

HISTORY Each authentication is saved in the history. No personal data is saved, only the time of authentication, the service provider and the selected fields (without content). Indicating HISTORY as false or true, the history function is deactivated or activated. Users are able to adjust the settings.

Alternatively, Orca² can be used to create an MST file that defines the above arguments. The arguments are available in the „Directory“ and „Property“ tables. The MST file can be transferred with the following command:

```
msiexec /i AusweisApp2-X.YY.Z.msi /quiet TRANSFORMS=file.mst
```

2.2 macOS

MacOS does not provide a command line installation. However, some of the above settings can be specified system-wide by a plist file in the /Library/Preferences directory. This plist file must be manually stored by the administrator of the system and will be used by all (future) installations of AusweisApp2. All not mentioned settings are not supported on macOS. The name of the file must be „com.governikus.AusweisApp2.plist“. The content is shown below:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/
↳DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
  <key>autoCloseWindow</key>
  <false/>
  <key>remindToClose</key>
  <false/>
  <key>showSetupAssistant</key>
  <false/>
  <key>transportPinReminder</key>
  <false/>
  <key>common.autoUpdateCheck</key>
  <false/>
  <key>common.keylessPassword</key>
  <true/>

```

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

² <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/desktop/Msi/orca-exe>

```
<key>history.enable</key>  
<false/>  
</dict>  
</plist>
```

The description for each value is applicable for both Windows and macOS, although the naming of the attributes differs, as shown in the following table:

macOS	Windows
autoCloseWindow	AUTOHIDE
remindToClose	REMINDTOCLOSE
showSetupAssistant	ASSISTANT
transportPinReminder	TRANSPORTPINREMINDER
common.autoUpdateCheck	UPDATECHECK
common.keylessPassword	ONSCREENKEYBOARD
history.enable	HISTORY