



# AusweisApp2 Integration

*Release 1.20.2*

**Governikus GmbH & Co. KG**

## Integration

<b>1</b>	<b>Deutsch - Entwickleroptionen</b>	<b>1</b>
1.1	Windows & macOS . . . . .	1
1.2	Android & iOS . . . . .	1
1.3	Einstellungen . . . . .	1
1.3.1	Testmodus für die Selbstauskunft (Test-PKI) . . . . .	1
1.3.2	Entwicklermodus . . . . .	1
<b>2</b>	<b>English - Developer Options</b>	<b>2</b>
2.1	Windows & macOS . . . . .	2
2.2	Android & iOS . . . . .	2
2.3	Settings . . . . .	2
2.3.1	Test mode for self-authentication (Test-PKI) . . . . .	2
2.3.2	Developer mode . . . . .	2

# 1 Deutsch - Entwickleroptionen

Die AusweisApp2 verfügt über sogenannte Entwickleroptionen. Diese sind für die unterstützten Betriebssystem Windows und macOS verfügbar. Sie unterstützen die Integration eines eID-Dienstes.

## 1.1 Windows & macOS

Das Aktivieren der Entwickleroptionen erfolgt sowohl für Windows als auch für macOS über 10 Klicks auf die Versionsnummer im Bereich „Hilfe“ -> „Versionsinformationen“. Nach der Aktivierung sind die Entwickleroptionen über den Bereich „Einstellungen“ erreichbar.

## 1.2 Android & iOS

In den mobilen Versionen der AusweisApp2 ist der Entwicklermodus nicht verfügbar. Lediglich der Testmodus (Test-PKI) für die Selbstauskunft kann durch 10 Klicks auf die Lupe auf der Startseite aktiviert und deaktiviert werden.

## 1.3 Einstellungen

Die Entwickleroptionen bieten zwei Einstellungsmöglichkeiten:

### 1.3.1 Testmodus für die Selbstauskunft (Test-PKI)

Die Selbstauskunft ist ein fest integrierter Dienst der AusweisApp2 und kann nur mit Echtausweisen genutzt werden. Wird der Testmodus (Test-PKI) aktiviert, nutzt die AusweisApp2 einen Test-Dienst, der es ermöglicht, eine Selbstauskunft mit einem Testausweis durchzuführen.

### 1.3.2 Entwicklermodus

Mit der Aktivierung des Entwicklermodus werden einige Sicherheitsabfragen während einer Authentisierung ignoriert. In Entwicklungsszenarien, in denen ohnehin mit Test-Diensten gearbeitet wird, führt das Ignorieren der Sicherheitsabfragen dazu, dass eine Authentisierung erfolgreich durchgeführt werden kann. Dazu gehört beispielweise, dass neben sicheren TLS-Verbindungen (https) auch unsichere Verbindungen ohne TLS (http) akzeptiert werden. Auch werden abgelaufene Zertifikate ignoriert. Auf jede Sicherheitsverletzung wird in den internen Benachrichtigungen der AusweisApp2 bzw. des Betriebssystems hingewiesen.

**Wichtig:** Der Entwicklermodus kann nur für Test-Dienste verwendet werden, eine Verwendung mit echten Berechtigungszertifikaten ist nicht möglich.

## 2 English - Developer Options

AusweisApp2 features so-called developer options, available for the supported operating systems of Windows and macOS. They facilitate the integration of eID services.

### 2.1 Windows & macOS

Developer options are activated by the version number accessible via „Help“ -> „Version Information“ 10 times. This is applicable for both Windows and macOS. Once activated, the developer options are accessible via „Settings“.

### 2.2 Android & iOS

The mobile version of AusweisApp2 does not feature the developer mode. Solely the test mode (Test-PKI) for self-authentication may be activated and deactivated by clicking the magnifying glass on the start screen 10 times.

### 2.3 Settings

Developer options allow to adjust two different settings:

#### 2.3.1 Test mode for self-authentication (Test-PKI)

In general, the self-authentication is a build-in service of AusweisApp2 and can only be used with genuine ID cards. However, when in test mode, AusweisApp2 uses a test service allowing for self-authentication with a test ID card.

#### 2.3.2 Developer mode

When the developer mode is activated, some safety measures during an authentication process are ignored. Ignoring the safety measures with test services usually employed in test scenarios, yields a successful authentication. For example, secure TLS connections (https) as well as insecure connections without TLS (http) are accepted. Invalid certificates will be ignored. Each safety breach will be highlighted as an internal notification in AusweisApp2 or the operating system respectively.

**Please note:** Developer mode can only be used for test services, usage with genuine provider certificates is not possible.