



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

## Mittelschulen und Berufsbildung

▷ Allgemeine Gewerbeschule Basel

▶ **Verwaltung**



# WLAN Onboarding für BYOD (iOS & OS X)

EAP-TLS

Version 1.1

## Mittelschulen und Berufsbildung

# WLAN Onboarding für BYOD

Version 1.1

ICT – Services & Helpdesk  
Allgemeine Gewerbeschule Basel  
Vogelsangstrasse 15  
4005 Basel

agssupport@edubs.ch  
phone +41 61 695 67 65

<b>Herausgeber</b>	<b>Verantwortlich</b>
Allgemeine Gewerbeschule Basel	ICT - Services

<b>Dokumentinformation</b>			
Ablage:	Erstellt von:	Geprüft von:	Freigegeben von:
AGS Anleitungen	E. Legge	Th. Felix	U. Thiede

<b>Verteilerliste</b>		
Organisation:	Personen:	Dokumentart:
AGS (intern)	Benutzer/innen des AGS WLAN	Word 2016 / PDF

<b>Änderungshistorie</b>			
Version:	Datum:	Bearbeitet von:	Status:
1.0	30.07.2019	E. Legge	1.Version
1.1	11.08.2021	Th. Felix	

## Mittelschulen und Berufsbildung

### Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einleitung</b> .....	<b>4</b>
1.1 Zweck dieser Dokumentation (Purpose & Scope) .....	4
1.2 Zielgruppen (Audience).....	4
1.3 Detaillierungsgrad .....	4
1.4 Glossar / Definitionen.....	4
<b>2. iOS Geräte</b> .....	<b>5</b>
2.1 Einrichtung iOS Geräte für das Drahtlose Netzwerk (AGS-Secure).....	5
<b>3. OS X Geräte</b> .....	<b>15</b>
3.1 Einrichtung OS X Geräte für das Drahtlose Netzwerk (AGS-Secure) .....	15

## Mittelschulen und Berufsbildung

# 1. Einleitung

## 1.1 Zweck dieser Dokumentation (Purpose & Scope)

Private iPhone und Mac OS X Geräte sicher an das WLAN (AGS-Secure) der Allgemeinen Gewerbeschule Basel mittels EAP-TLS und einem Client-Zertifikat anbinden.

## 1.2 Zielgruppen (Audience)

Mitarbeitende, Lehrpersonen, Lernende und Studierende der Allgemeinen Gewerbeschule Basel.

## 1.3 Detaillierungsgrad

Dokumentation.

## 1.4 Glossar / Definitionen

- AGS Allgemeine Gewerbeschule Basel
  - Gilt für folgende Gebäude: Vogelsangareal A, B, C, D, E, F-Galerie und Maurerhalle
  - Sandgrubenschulhaus 2
- St-Jakob Lehrpersonenzimmer, Halle 1 & 2
- Rankhof Lehrpersonenzimmer, und Sporthallen
- LWB Lehrwerkstatt für Mechanik Basel

**Mittelschulen und Berufsbildung**

**2. iOS Geräte**

**2.1 Einrichtung iOS Geräte für das drahtlose Netzwerk (AGS-Secure)**

Screenshot	Description
 <p>The screenshot shows the 'WLAN' settings page in an iOS device. The 'WLAN' toggle switch is turned on (green). Under the heading 'NETZWERK WÄHLEN ...', there are three network options: 'AGS-Open' (with a Wi-Fi icon and an information icon), 'AGS-Secure' (with a lock icon, a Wi-Fi icon, and an information icon), and 'Anderes ...'.</p>	<p>Wählen Sie auf Ihrem Home-Bildschirm «Einstellungen» und «WLAN».</p> <p>Das WLAN «AGS-Open» sowie «AGS-Secure» ist in allen Gebäuden der AGS und in der LWB verfügbar.</p> <p>Für die beiden Aussenstellen St.Jakob &amp; Rankhof ist nur das «AGS-Secure» vorhanden. Die Einrichtung der Geräte kann nicht an den Aussenstellen erfolgen.</p>
 <p>This screenshot is similar to the previous one, but 'AGS-Open' is now selected as the current network, indicated by a blue checkmark to its left. Below the network name, it says 'Ungesichertes Netzwerk'. The 'AGS-Secure' option is still visible below it.</p>	<p>Tippen Sie auf den Namen «AGS-Open», um dieses zu verbinden.</p>
 <p>The screenshot shows the Safari browser's search bar with the text 'ags-basel.ch' entered. To the right of the search bar is an 'Abbrechen' button. Below the search bar, there is a 'Google-Suche' section with a magnifying glass icon and the text 'ags-basel.ch'. Below that, it says 'Auf dieser Seite (keine Treffer)' and '„ags-basel.ch“ suchen'.</p>	<p>Öffnen Sie den Browser Safari  und geben Sie die Adresse «<a href="http://ags-basel.ch">http://ags-basel.ch</a>» ein.</p>

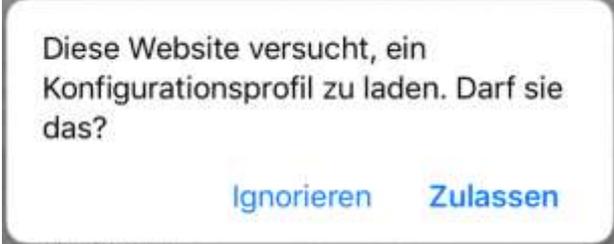
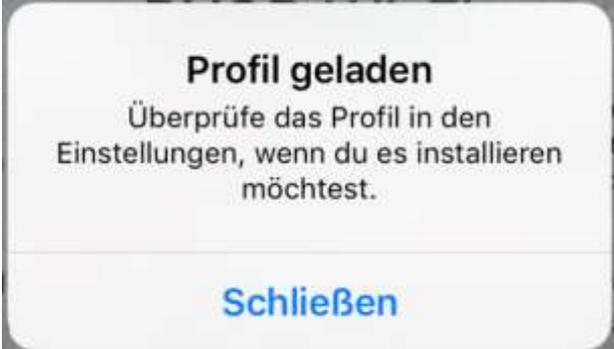
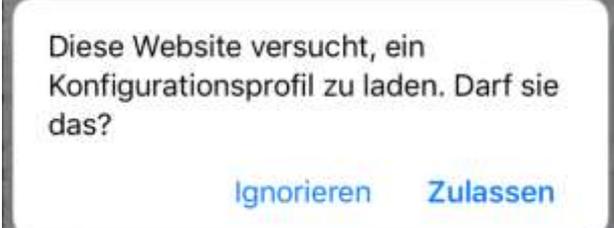
## Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Sie werden auf das sichere Anmeldeportal der AGS weitergeleitet.</p> <p>(<a href="https://portal.ags-basel.ch/.....">https://portal.ags-basel.ch/.....</a>)</p>
	<p>Geben Sie Ihren (AGS) Anmeldenamen und Ihr Passwort ein.</p> <p>Die Zugangsdaten sind gleich wie für das Netzwerk der AGS. Es wurde Ihnen beim Eintritt in die AGS mitgeteilt.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Wer keine Zugangsdaten zur Verfügung hat, meldet sich bei der verantwortlichen Lehrperson (Lernende, Studierende) respektive bei der Vorgesetzten Stelle (Mitarbeitende, Lehrpersonen).</p>

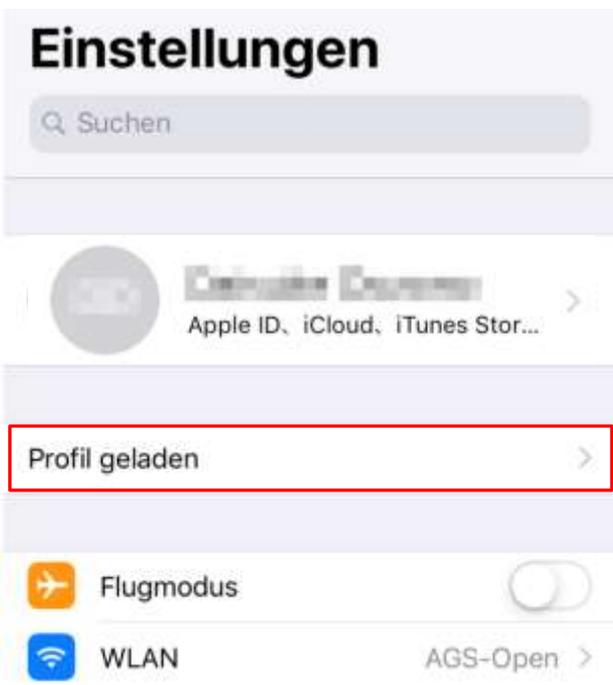
## Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Bestätigen Sie mit «Niemals für diese Website».</p>
	<p>Wählen Sie im nächsten Schritt «Zertifikat installieren» aus.</p>

Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	Bestätigen Sie mit «Zulassen»
	Bestätigen Sie mit «Schliessen»
	Wählen Sie anschliessend «Profil installieren» aus.
	Bestätigen Sie mit «Zulassen»

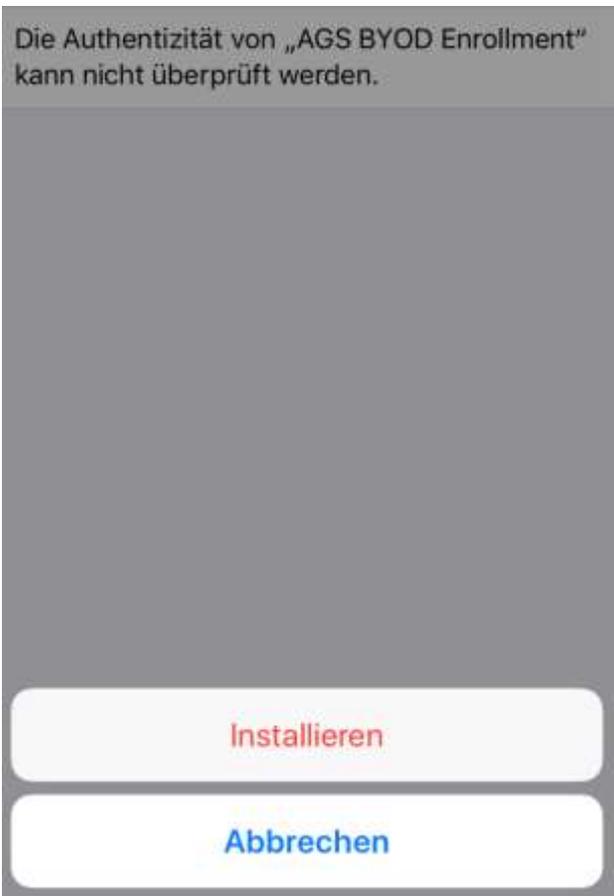
### Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Bestätigen Sie mit «Schliessen»</p>
	<p>Das Zertifikat und das Profil wurden auf Ihr Gerät geladen. Unter den Einstellungen muss dieses zur Vervollständigung installiert werden.</p>
	<p>Wählen Sie auf Ihrem Home-Bildschirm unter Einstellungen «Profil geladen» aus.</p>

**Mittelschulen und Berufsbildung**

Screenshot	Description
	<p>Wählen Sie «Installieren».</p>
	<p>Falls von Ihrem Gerät ein Gerätecode oder Kennwort verlangt wird, geben Sie dieses ein.</p>
	<p>Wählen Sie «Installieren».</p>

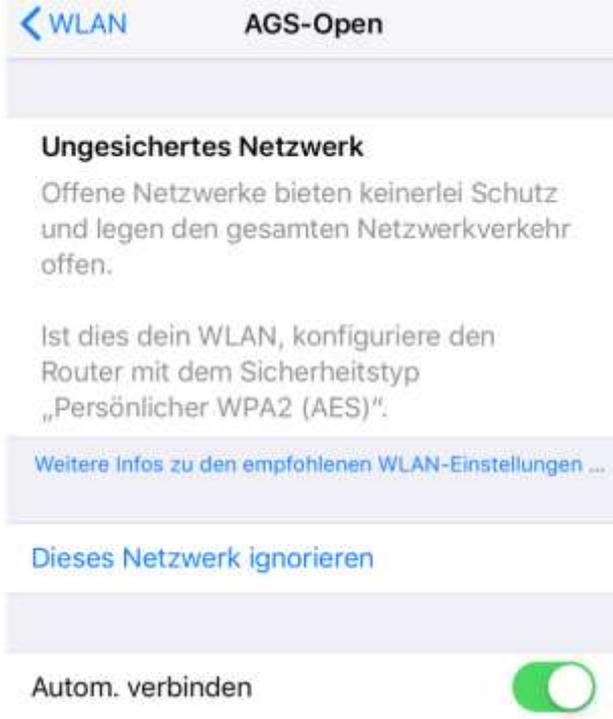
## Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
 <p>Die Authentizität von „AGS BYOD Enrollment“ kann nicht überprüft werden.</p> <p>Installieren</p> <p>Abbrechen</p>	<p>Bestätigen Sie mit «Installieren».</p>
 <p>Abbrechen    <b>Achtung</b>    Installieren</p> <p>NICHT VERWALTETES ROOT-ZERTIFIKAT</p> <p>Durch die Installation wird das Zertifikat „GIB-AGSSRV26-CA“ zur Liste der vertrauenswürdigen Zertifikate auf deinem iPhone hinzugefügt. Websites werden diesem Zertifikat erst vertrauen, wenn es in den Zertifikatsvertrauenseinstellungen aktiviert wurde.</p> <p>NICHT ÜBERPRÜFTES PROFIL</p> <p>Die Authentizität von „AGS BYOD Enrollment“ kann nicht überprüft werden.</p>	<p>Wählen Sie erneut «Installieren».</p>

**Mittelschulen und Berufsbildung**

Screenshot	Description
	<p>Bestätigen Sie erneut mit «Installieren».</p>
	<p>Bestätigen Sie mit «Fertig» den Abschluss der Installation.</p>

## Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Das Profil kann unter Einstellungen, Allgemein eingesehen werden.</p>
	<p>Wählen Sie auf Ihrem Home-Bildschirm «Einstellungen» «WLAN» «AGS-Open» und öffnen Sie es.</p>

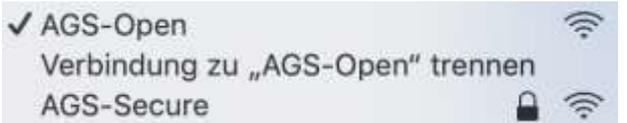
## Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
 <p>The screenshot shows the 'WLAN' settings page for a network named 'AGS-Open'. The network is identified as an 'Ungesichertes Netzwerk' (Unsecured Network). A dialog box is displayed in the foreground with the title 'WLAN „AGS-Open“ ignorieren?' and the text 'Dein Gerät wird nicht mehr mit diesem WLAN verbunden.' Below the dialog are two buttons: 'Abbrechen' (Cancel) and 'Ignorieren' (Ignore). At the bottom of the settings page, there is a toggle switch for 'Autom. verbinden' (Automatically connect) which is currently turned on.</p>	<p>Wählen Sie «Dieses Netzwerk ignorieren» und bestätigen Sie mit Ignorieren.</p> <p><b>Hinweis:</b> Das AGS-Open benötigen Sie nach der Einrichtung des «AGS-Secure» nicht mehr.</p>
 <p>The screenshot shows the 'WLAN' settings page from the 'Einstellungen' (Settings) app. The 'WLAN' toggle is turned on. Underneath, 'AGS-Secure' is selected with a checkmark and has a lock icon and an information icon. Below this is a section titled 'NETZWERK WÄHLEN ...' (Choose Network...). Under this section, 'AGS-Open' is listed with a Wi-Fi icon and an information icon. At the bottom, there is an option for 'Anderes ...' (Other ...).</p>	<p>Gehen Sie zurück auf Ihren Home-Bildschirm «Einstellungen» «WLAN».</p> <p>Nun sind Sie mit dem WLAN «AGS-Secure» verbunden.</p>

**Mittelschulen und Berufsbildung**

**3. OS X Geräte**

**3.1 Einrichtung OS X Geräte für das drahtlose Netzwerk (AGS-Secure)**

Screenshot	Description
	<p>Wählen Sie auf Ihrem Home-Bildschirm «Einstellungen» und «WLAN».</p> <p>Das WLAN «AGS-Open» sowie «AGS-Secure» ist in allen Gebäuden der AGS und in der LWB verfügbar.</p> <p>Für die beiden Aussenstandorte St. Jakob und Rankhof ist nur das «AGS-Secure» vorhanden. Die Einrichtung der Geräte kann nicht an den Aussenstellen erfolgen.</p>
	<p>Tippen Sie auf den Namen «AGS-Open», um dieses zu verbinden.</p>
	<p>Öffnen Sie den Browser Safari  und geben Sie die Adresse «http://ags-basel.ch» ein.</p> <p>Sie werden auf das Anmeldeportal der AGS weitergeleitet.</p>

## Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Geben Sie Ihren AGS Anmeldenamen und Ihr Passwort ein.</p> <p>Die Zugangsdaten sind gleich wie für das Netzwerk der AGS. Es wurde Ihnen beim Eintritt in die AGS mitgeteilt.</p> <p><b>Hinweis:</b> <b>Benutzer/innen mit Erstanmeldung müssen sich vor der WLAN Konfiguration ein persönliches Kennwort an einem lokalen AGS PC-Arbeitsplatz einrichten.</b></p> <p>Wer keine Zugangsdaten zur Verfügung hat, meldet sich bei der verantwortlichen Lehrperson (Lernende, Studierende) respektive bei der Vorgesetzten Stelle (Mitarbeitende, Lehrpersonen).</p>
	<p>Wählen Sie im nächsten Schritt «Zertifikat installieren» aus.</p>

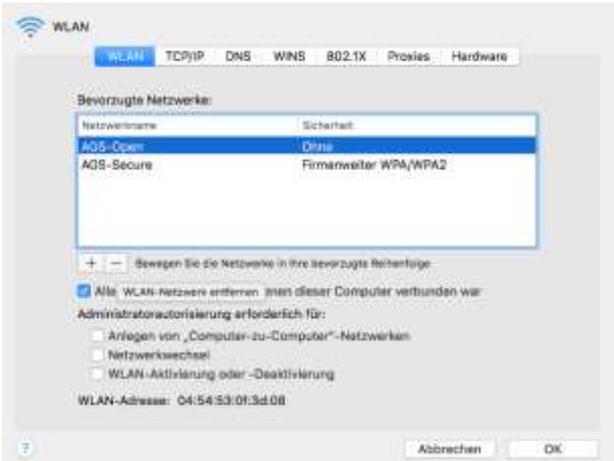
## Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
 <p>The screenshot shows a web page for 'Allgemeine Gewerbeschule Basel' with the title 'BYOD Wi-Fi'. It contains instructions in German: 'Um eine Verbindung zu diesem Netzwerk herstellen zu können, muss Ihr Gerät für verstärkte Sicherheit konfiguriert sein. Dieser Assistent führt Sie durch den Konfigurationsprozess. Laden Sie das folgende Profil herunter und installieren Sie es, um die Netzwerkeinstellungen auf Ihrem Gerät zu konfigurieren.' Below the text is a button labeled 'Profil installieren' with a subtext: 'Wenn Sie dieses Profil installieren, wird Ihr Gerät konfiguriert.'</p>	<p>Wählen Sie im nächsten Schritt «Profil installieren» aus.</p>
 <p>The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Möchtest du „AGS BYOD Enrollment“ wirklich installieren?'. The text below reads: 'Dieses Profil wird deinem Mac wie folgt konfiguriert: Profilübertragung.' At the bottom of the dialog are three buttons: 'Profil einblenden', 'Abbrechen', and 'Fortfahren'.</p>	<p>Wählen Sie «Fortfahren» aus.</p>
 <p>The screenshot shows a warning dialog box titled 'Möchtest du das Profil „AGS BYOD Enrollment“ wirklich installieren?'. The text below reads: 'Der Herausgeber dieses Profils kann nicht identifiziert werden. Vorgehensweise prüft vor der Installation, dass du dein Gerät vertrauen kannst.' At the bottom of the dialog are three buttons: 'Details einblenden', 'Abbrechen', and 'Installieren'.</p>	<p>Wählen Sie «Installieren» aus.</p>
 <p>The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Möchtest du „AGS BYOD Enrollment“ wirklich installieren?'. The text below reads: 'Dieses Profil wird deinem Mac wie folgt konfiguriert: WLAN-Netzwerk und 2 Zertifikate.' At the bottom of the dialog are three buttons: 'Profil einblenden', 'Abbrechen', and 'Fortfahren'.</p>	<p>Wählen Sie «Fortfahren» aus.</p>

Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Wählen Sie «Installieren» aus.</p>
	<p>Geben Sie Ihr Passwort oder Touch ID von Ihrem privaten Gerät ein.</p>
	<p>Die Installation hat erfolgreich stattgefunden.</p>
	<p>Das Profil kann unter Einstellungen, Allgemein, eingesehen werden.</p>

Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Das Zertifikat und das Profil wurden auf Ihr Gerät installiert.</p>
	<p>Öffnen Sie die Systemeinstellungen «Netzwerk».</p> <p>Wählen Sie «Weitere Optionen» aus.</p>
	<p>Wählen Sie «AGS-OPEN» aus, entfernen Sie mit dem Zeichen « - (Minus) » das WLAN-Netzwerk «AGS-Open».</p>

## Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Das WLAN-Netzwerk «AGS-Open» wird nicht mehr benötigt.</p>
	<p>Gehen Sie zurück auf Ihren Home-Bildschirm «Einstellungen» «WLAN».</p> <p>Nun sind Sie mit dem WLAN «AGS-Secure» verbunden.</p>