



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Mittelschulen und Berufsbildung

▷ Allgemeine Gewerbeschule Basel

▶ **Verwaltung**



WLAN Onboarding für BYOD (**Android**)

EAP-TLS

Version 1.2

Mittelschulen und Berufsbildung

WLAN Onboarding für BYOD

Version 1.2

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

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

Herausgeber	Verantwortlich
Allgemeine Gewerbeschule Basel	ICT - Services

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

Verteilerliste		
Organisation:	Personen:	Dokumentart:
AGS (intern)	Benutzer/innen des AGS WLAN	Word2016 / PDF

Änderungshistorie			
Version:	Datum:	Bearbeitet von:	Status:
1.0	05.08.2019	E. Legge	1. Version
1.1	17.02.2020	Th. Felix	Freigegeben
1.2	11.08.2021	Th. felix	

Mittelschulen und Berufsbildung

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
1.1 Zweck dieser Dokumentation (Purpose & Scope)	4
1.2 Zielgruppen (Audience).....	4
1.3 Detaillierungsgrad	4
1.4 Glossar / Definitionen.....	4
2. Android Geräte	5
2.1 Einrichtung Android Geräte für das drahtlose Netzwerk (AGS-Secure).....	5

Mittelschulen und Berufsbildung

1. Einleitung

1.1 Zweck dieser Dokumentation (Purpose & Scope)

Private Android Geräte (ab Version 6) sicher an das WLAN (AGS-Secure) der Allgemeinen Gewerbeschule Basel mittels EAP-TLS und Client Zertifikat anbinden.

1.2 Zielgruppen (Audience)

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

1.3 Detaillierungsgrad

Dokumentation.

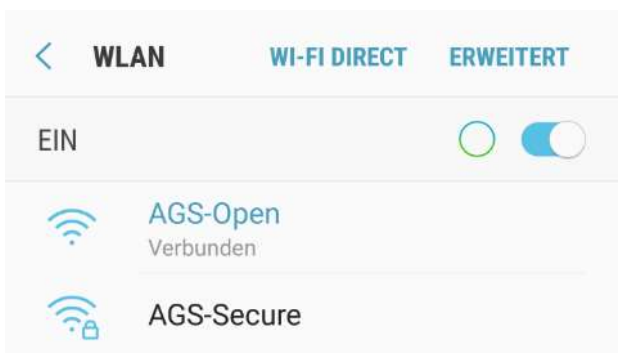
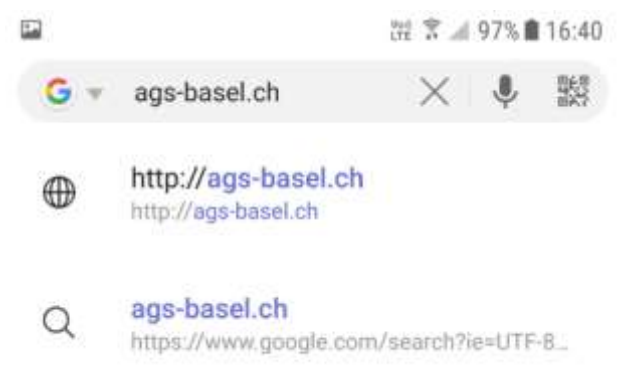
1.4 Glossar / Definitionen

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


Mittelschulen und Berufsbildung

2. Android Geräte


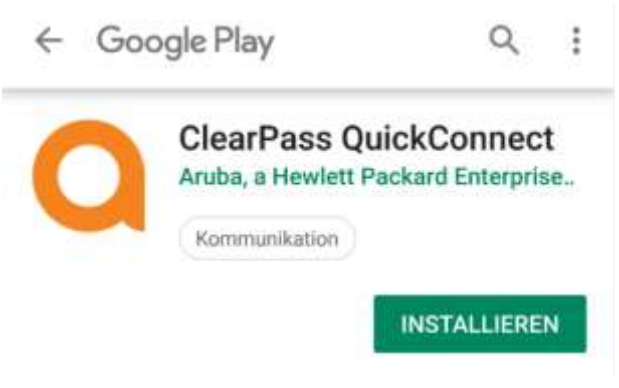
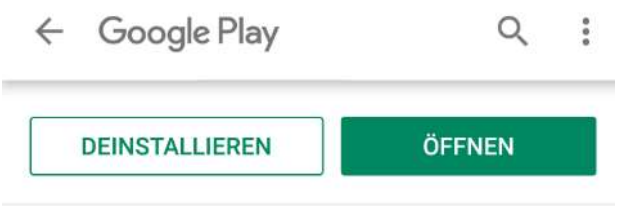
2.1 Einrichtung Android Geräte für das drahtlose Netzwerk (AGS-Secure)

Screenshot	Description
	<p>Tippen Sie zuerst auf den Namen «AGS-Open», um dieses WLAN zu verbinden.</p> <p>Das WLAN «AGS-Open» sowie «AGS-Secure» ist in allen Gebäuden der AGS sowie der LWB verfügbar.</p> <p>Für die Aussenstellen St.Jakob & Rankhof ist nur das «AGS-Secure» vorhanden. Die Einrichtung der Geräte kann nicht an den Aussenstellen erfolgen.</p>
	<p>Öffnen Sie einen Webbrowser (idealerweise Chrome) und geben folgende URL-Adresse ein.</p> <p>http://ags-basel.ch</p>

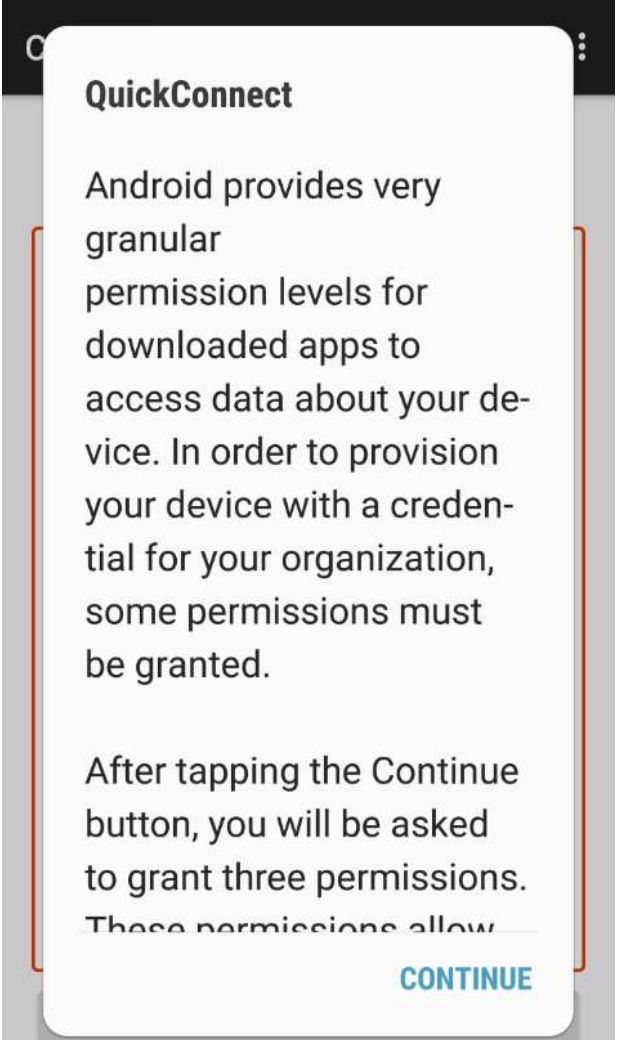
Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
 <p>The screenshot shows a mobile browser interface for the portal. At the top, the address bar shows 'portal.ags-basel.ch'. The page header includes the logo of the Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt and the name 'Allgemeine Gewerbeschule Basel'. The main heading is 'BYOD Wi-Fi'. Below this, there is an information icon and text explaining that a secure configuration is required for network access. A login form follows, with a text input field containing 'hans.muster' and a password field with 12 dots. A green 'Anmelden' button is positioned below the form. At the bottom, there is a note about contacting staff for help and a link to the 'Self Service Portal'.</p>	<p>Sie werden auf das gesicherte Anmeldeportal der AGS weitergeleitet.</p> <p>(https://portal.ags-basel.ch/.....)</p> <p>Geben Sie Ihren (AGS-)Anmeldenamen und Ihr Passwort ein.</p> <p>Die Zugangsdaten sind dieselben wie für das Netzwerk der AGS. Diese wurden Ihnen beim Eintritt in die AGS mitgeteilt.</p> <p>Hinweis:</p> <p>Wer keine Zugangsdaten hat, meldet sich bei der verantwortlichen Lehrperson (Lernende, Studierende) respektive bei der vorgesetzten Stelle (Mitarbeitende, Lehrpersonen).</p>

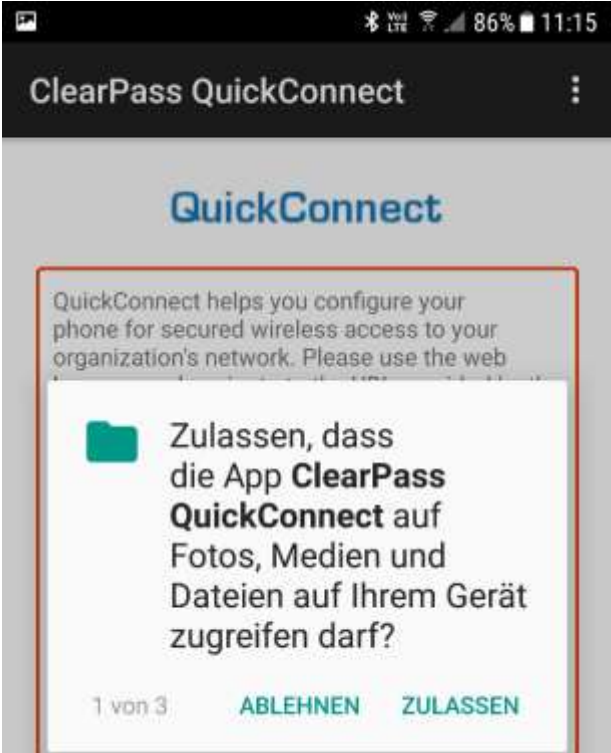
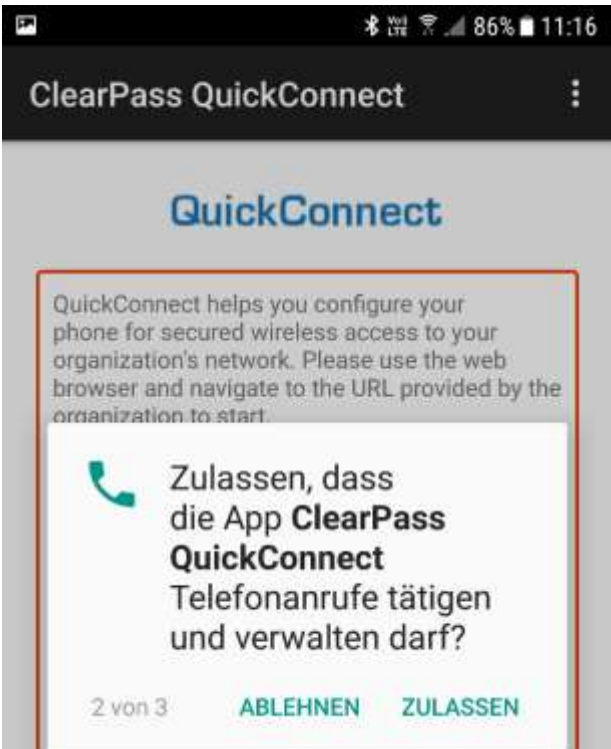
Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Wählen Sie im nächsten Schritt «QuickConnect installieren» aus.</p>
	<p>Sie werden zuerst auf den Google Play Store umgeleitet um die Aruba QuickConnect App für die Netzwerk Einrichtung zu installieren.</p> <p>Bestätigen Sie mit «Installieren».</p>
	<p>Wählen Sie im nächsten Schritt «Öffnen» aus um die nötige Konfiguration der App durchzuführen.</p>

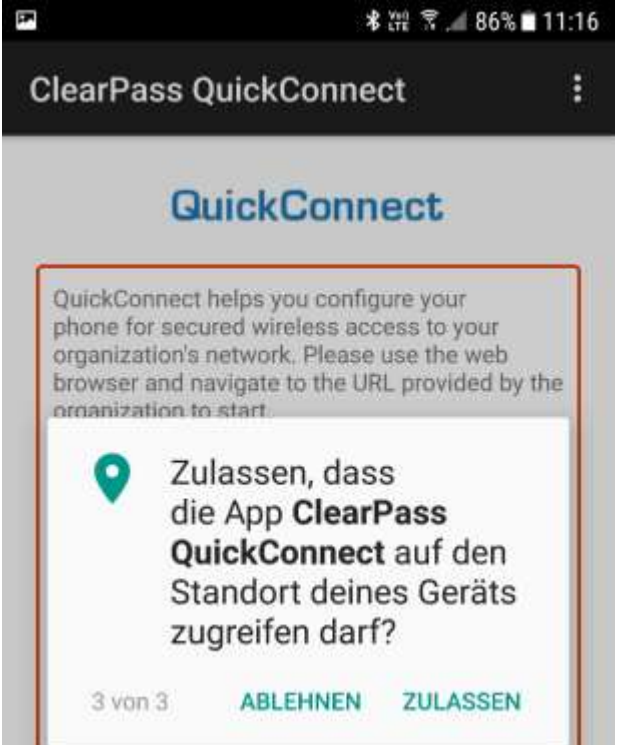
Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Bestätigen Sie mit «Continue»</p> <p>Die App-Berechtigungen können nachträglich in den Einstellungen angepasst werden, bzw. die App QuickConnect kann nach der WLAN Einrichtung auch wieder gänzlich entfernt werden.</p> <p>QuickConnect wird nur für die Einrichtung des Netzwerk-Profiles benötigt.</p>

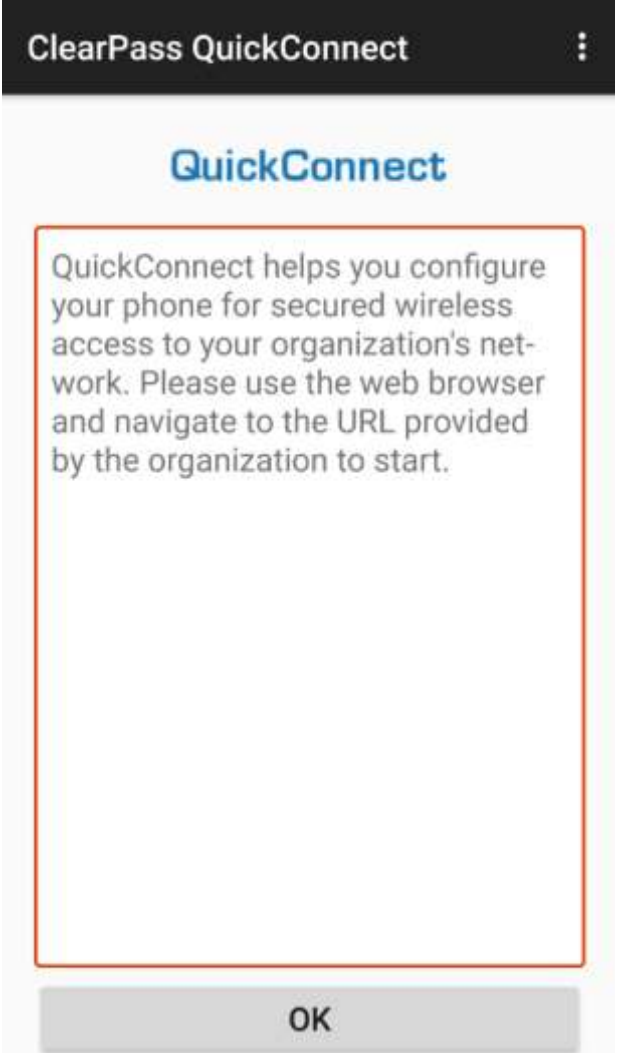
Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
 <p>The screenshot shows the ClearPass QuickConnect app interface. At the top, the status bar displays signal strength, LTE, Wi-Fi, 86% battery, and the time 11:15. The app title 'ClearPass QuickConnect' is in a dark header. Below it, the 'QuickConnect' logo is displayed. A text box explains that QuickConnect helps configure the phone for secured wireless access. A white dialog box with a green folder icon asks: 'Zulassen, dass die App ClearPass QuickConnect auf Fotos, Medien und Dateien auf Ihrem Gerät zugreifen darf?' (Allow the app ClearPass QuickConnect to access photos, media, and files on your device?). At the bottom of the dialog, it says '1 von 3' and has 'ABLEHNEN' and 'ZULASSEN' buttons.</p>	<p>Wählen Sie «Zulassen» aus.</p>
 <p>The screenshot shows the ClearPass QuickConnect app interface. At the top, the status bar displays signal strength, LTE, Wi-Fi, 86% battery, and the time 11:16. The app title 'ClearPass QuickConnect' is in a dark header. Below it, the 'QuickConnect' logo is displayed. A text box explains that QuickConnect helps configure the phone for secured wireless access and instructs to use a web browser to navigate to a URL. A white dialog box with a green phone icon asks: 'Zulassen, dass die App ClearPass QuickConnect Telefonanrufe tätigen und verwalten darf?' (Allow the app ClearPass QuickConnect to make and manage phone calls?). At the bottom of the dialog, it says '2 von 3' and has 'ABLEHNEN' and 'ZULASSEN' buttons.</p>	<p>Wählen Sie «Zulassen» aus.</p>

Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
 <p>The screenshot shows the ClearPass QuickConnect app interface. At the top, the status bar displays 'VoLTE', signal strength, Wi-Fi, 86% battery, and the time 11:16. The app title 'ClearPass QuickConnect' is in a dark header. Below it, the 'QuickConnect' logo is displayed. A text box explains that QuickConnect helps configure the phone for secured wireless access to the organization's network. A location permission dialog is shown, asking: 'Zulassen, dass die App ClearPass QuickConnect auf den Standort deines Geräts zugreifen darf?'. At the bottom of the dialog, it says '3 von 3' and has two buttons: 'ABLEHNEN' and 'ZULASSEN'.</p>	<p>Wählen Sie «Zulassen» aus.</p>


Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Abschluss der App-Berechtigungen. Klicken Sie «OK».</p>

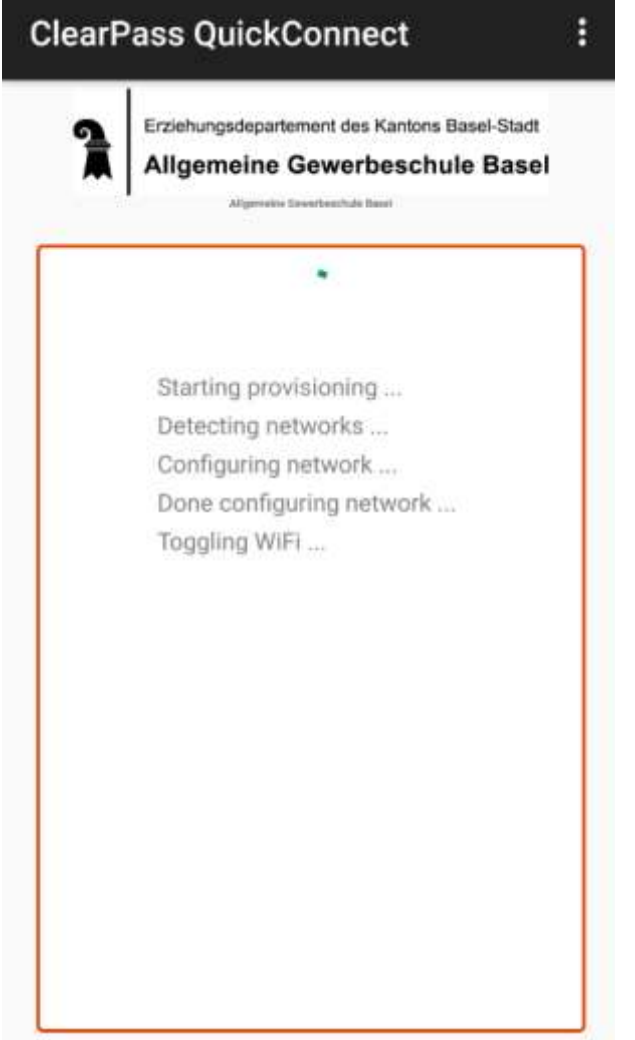
Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Kehren Sie zu Ihrem Browser Fenster zurück und wählen «Netzwerkprofil installieren».</p>
	<p>Wählen Sie jeweils «Herunterladen» aus. (Die Datei kann nach Abschluss der Einrichtung gelöscht werden)</p>

Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Wählen Sie «Datei öffnen» aus.</p> <p>(Die Konfigurations-Datei wird in der zuvor installierten App «QuickConnect» geöffnet).</p>

Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Es wird die benötigte Netzwerk-Konfiguration erstellt.</p> <ul style="list-style-type: none">• WiFi-Netzwerkeinstellung / Profil• Client-Zertifikat für die Anmeldung

Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
 <p>The screenshot shows the ClearPass QuickConnect mobile application interface. At the top, it says 'ClearPass QuickConnect'. Below that is the logo of the Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt and the text 'Allgemeine Gewerbeschule Basel'. The main content area, outlined in red, contains the message: 'Your device is now successfully connected to the AGS-Secure network.' At the bottom, there is a grey button labeled 'OK'.</p>	<p>Bestätigen Sie nach dem Abschluss mit «OK».</p>
 <p>The screenshot shows a white sign for 'BYOD Wi-Fi' at the Allgemeine Gewerbeschule Basel. The sign features the school's logo and name at the top. Below that, it says 'BYOD Wi-Fi' in large green letters. At the bottom, there is a green checkmark icon followed by the text: 'Die Bereitstellung des Geräts ist abgeschlossen.'</p>	<p>Die Netzwerkeinstellungen wurden erfolgreich abgeschlossen.</p>

Mittelschulen und Berufsbildung

Screenshot	Description
	<p>Wählen Sie auf Ihrem Home-Bildschirm «Einstellungen» und «WLAN».</p> <p>Deaktivieren Sie das WLAN und schalten Sie es erneut ein. Sie werden automatisch mit dem WLAN «AGS-Secure» verbunden.</p> <p>Das «AGS-Open» wird nicht weiter benötigt und kann unter den gespeicherten Netzwerken entfernt werden.</p>