

Version 1.0



# Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Installation ohne OctoGate App	4
3	Installation mit OctoGate App	.14
4	Deinstallation von Stammzertifikaten	.15

## 1 Einleitung

Die aktuellen Pläne des "Digitalpakt Schule" der Kultusminister sehen unter anderem den Einsatz privater mobiler Endgeräte an Schulen vor. Das Modell "Bring your own device" (BYOD) umfasst im Wesentlichen mobile Geräte wie Laptops, Notebooks, Smartphones oder Tablets von Lehrern und/oder Schülern.

Bisher wurde der Zugang zum WLAN Gästenetz meistens über Voucher Codes oder per Anmeldung mit Benutzername/Passwort gewährt. Dies führte häufig zu Problemen mit Stammzertifikaten, welche auf den Endgeräten installiert werden mussten, um https-Seiten öffnen zu können.

Für das Surfen im Internet auf dem BYOD Gerät gelten dieselben Filterregeln, die für die Klasse in der Active Directory Sicherheitsgruppe "octo\_id\_voucher" festgelegt wurden. Ein Schüler kann auf seinem privaten Gerät also nur solche Seiten betrachten, die er auf einem Computer im Schulnetz auch sehen könnte, da der gleiche Filtermechanismus wirkt. Anforderungen an den Jugendschutz ist somit auch auf dem BYOD Gerät erfüllt und kann im Unterricht sicher eingesetzt werden. Es werden nicht nur URLs oder DNS-Adressen überprüft, sondern es werden die angeforderten Inhalte nach den von Ihnen konfigurierten Filterkategorien durchsucht und gefiltert.

**Wichtiger Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass wenn die App deinstalliert wird, die Verbindung zum WLAN zunächst weiter bestehen bleibt, sofern zuvor nicht der "Abmelden"-Button (OctGate 3.0.43) genutzt wurde. Die verbleibende Dauer der Verbindung richtet sich dann nach dem Zeitfenster der Gültigkeit, welches auf der OctoGate WebGui hinterlegt wurde. Zudem sind Benutzerdaten und Stammzertifikat manuell zu entfernen. Eine musterhafte Darstellung der erforderlichen Schritte finden Sie am Ende des Dokumentes.

Bitte beachten Sie, dass sich diese Dokumentation auf Endgeräte mit neueren Betriebssystemen bezieht, hier Apple ab Version 13.0. Für ältere Betriebssysteme erhalten Sie auf Wunsch eine entsprechende Anleitung. Melden Sie sich bitte direkt bei uns per E-Mail unter <u>vertrieb@octogate.de</u> oder auch gerne per Telefon unter 05251-1804070.



# 2 Installation ohne OctoGate App

### Schritt 1: Anmeldung im Gäste WLAN

Verbinden Sie das Gerät mit dem WLAN-Gästenetz Ihrer Schule. Standardmäßig wählen Sie für das BYOD Gerät das drahtlose Netzwerk: "Schule\_Gaeste":



Abbildung 1: WLAN-Gästenetz

Wichtiger Hinweis: Da bei einigen Versionen das Gerät nach dem nächsten Schritt das WLAN Netz verliert, achten Sie bitte drauf, dass im WLAN-Netz "Autom. anmelden" aktiviert ist.

Klicken Sie, wie unten auf dem Bild dargestellt, auf das gewählte WLAN-Netz.

Drahtlos Netzwerke	0
Bitte wählen Sie das Gäste Net:	z aus.



Der Button "Autom. anmelden" muss aktiviert sein:



Nach der erfolgreichen Verbindung mit dem WLAN "Schule\_Gaeste" öffnet sich automatisch das folgende Fenster mit der Anmeldemaske:

OctoGate	Secur Ty
Gastzuga	ang
Benutzername	Benutzername eingeben
Passwort	Passwort eingeben
	oder
	Variabar Cada ainsahan
Voucher Code	voucher Code eingeben
Voucher Code	werstanden, dass mein Surfverhalten datenschutzrecht wird und sichere zu, mich regelikonform zu werhalten.

Abbildung ab OctoGate Version 3.0.48

Geben Sie hier in den entsprechenden Feldern Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein oder benutzen Sie einen gültigen Voucher Code für die Anmeldung.

Wichtiger Hinweis: Sollte sich das Popup Fenster nicht automatisch öffnen, da die Geräte unterschiedlich reagieren, rufen Sie bitte im Internet Browser die Seite "octo.octo:1983" auf.

Achten Sie darauf, unsere Nutzungsbedingungen zu akzeptieren. Der Zugang benötigt die Einverständniserklärung, wie oben im Bild sichtbar. Durch das Klicken des Buttons "Anmelden" gelangen Sie zum nächsten Schritt.

#### Schritt 2: Installation des Zertifikats

Für die Installation des Zertifikates klicken Sie bitte, wie im Bild zu sehen, auf das Wort "hier":



Bitte folgen Sie den Hinweisen auf der Anmeldemaske und installieren Sie das "Stammzertifikat", indem Sie auf das Wort "Öffnen" klicken.



Im nächsten Fenster erhalten Sie eine Auswahl der Betriebssysteme für das Installieren des Zertifikats. Wählen Sie bitte, wie in der Abbildung dargestellt, das Symbol von Apple:



Aus Sicherheitsgründen hinterfragt das Gerät, ob das Zertifikat wirklich heruntergeladen werden darf. Bitte klicken Sie auf den Button "Zulassen":



Das Zertifikat wird direkt im Hintergrund vorbereitet. Dies erfolgt in der Regel binnen Sekunden. Wenn das Zertifikat vorbereitet ist, erscheint ein Popup Fenster:

AA	octo.octo	C
HTTPS	umgestellt wurden, ist dies inglich.	
Unter de	en folgenden Links erhalten	Sie
weitere	Informationen darüber, wie o	dieses
Zertifika	t auf Ihrer Plattform einfach	
installier	rt werden kann.	
Downl	oads:	
	Profil geladen	
	Überprüfe das Profil in den	
E	nstellungen, wenn du es installier möchtest.	en
	Schließen	

"Schließen" Sie bitte das Fenster. Das Zertifikat wurde erfolgreich vorbereitet. Die weiteren Schritte benötigen Sie, um das Zertifikat korrekt auf Ihrem Gerät zu installieren.



Gehen Sie bitte anschließend auf Ihrem Apple Gerät auf **Einstellungen**  $\rightarrow$  **Allgemein**  $\rightarrow$  **Profil** 

Wichtiger Hinweis: Scrollen Sie bitte, wenn Sie unter "Allgemein" sind, etwas nach unten, um in den Bereich von "Profil" zu gelangen.

iPhone-Speicher	5
Catalogue a delatora Falanciana	
Hintergrundaktualisierung	
Datum & Uhrzeit	>
Tastatur	2
Schriften	2
Sprache & Region	?
Lexikon	2
VPN Nicht verbunden	2
Profil	3
Rechtl. & Reg. Hinweise	3
Zurücksetzen	3

Klicken Sie bitte auf das Profil. Das geladene Zertifikat wird Ihnen angezeigt. Wählen Sie das Zertifikat "OctoGate\_v20" aus, indem Sie auf den entsprechenden Schriftzug klicken:

15:32		at	÷ 🕞
Allgemein	Profil		
GELADENES PROFII	L)		
OctoGat	e_v20	1	>
		1	

Installieren Sie im folgenden Schritt das Zertifikat, indem Sie auf "Installieren" klicken:



Im nächsten Schritt erfolgen rechtliche Hinweise. Bitte klicken Sie auch hier wieder auf "Installieren":





Aus rechtlichen Gründen sichert sich Apple ein weiteres Mal ab. Bitte klicken Sie erneut auf das Wort "Installieren":



Die Installation des Zertifikats erfolgt innerhalb einer Sekunde. Wie im nächsten Bild zu sehen ist, findet auch gleichzeitig eine Überprüfung des Zertifikats statt. Klicken Sie bitte hier auf "Fertig".



Mit dem abschließenden Schritt haben Sie die Installation erfolgreich durchgeführt. Das Vertrauen für SSL für dieses Zertifikat muss aktiviert werden in dem Sie auf **Einstellungen**  $\rightarrow$  **Allgemein**  $\rightarrow$  **Info**  $\rightarrow$  **Zertifikatsvertrauenseinstellungen** gehen.

16:13		
< Allgemein	Info	
Bluetooth		
Modem-Firmware		
SEID	>	
EID 898498328858888	2600041991418753	
PRIMÄR		
Netzwerk	#StayHome VF.DE	
Netzbetreiber		
IMEI		
ICCID		
MEID	÷.	
INTERNE SIM		
IMEL		

**Wichtiger Hinweis:** Die oberen Felder sind normalerweise mit Informationen befüllt. Diese haben wir aus Datenschutzgründen rausgenommen.

Wählen Sie bitte den Menüpunkt "Zertifikatsvertrauenseinstellungen" aus, indem Sie den Schalter betätigen.

16:14	
Zertifikatsvertrauensei	instellungen
Version	2020020700
Medienversion vertrauen	7
VOLLES VERTRAUEN FÜR ROOT- ZERTIFIKATE AKTIVIEREN	
OctoGate_v20	
Weitere Infos über verifizierte Zertif	A

Dann aktivieren Sie unter "Volles Vertrauen für Root-Zertifikate aktivieren" das Vertrauen für das Zertifikat mit "Weiter".



Nun haben Sie das Stammzertifikat erfolgreich auf Ihrem Gerät installiert.



## 3 Installation mit OctoGate App

Bisher wurde der Zugang zum WLAN Gästenetz meistens über Voucher Codes gewährt und führte häufig zu Problemen mit Zertifikaten, welche auf den Endgeräten installiert werden mussten. Ab dem OctoGate Release 3.0.47 können Sie sich nun auch mithilfe von Benutzername und Passwort im Gästenetz der Schule anmelden.

Wichtiger Hinweis: Mittels der OctoGate App bis iOS Betriebssystem 9.0 bieten wir den Zugang zum Gästenetz, inklusive der vereinfachten Installation des Stammzertifikates. Nach der Einführung iOS Version 9.0 steht diese vereinfachte Installation aufgrund von Restriktionen seitens Apple aktuell nicht zur Verfügung. Unsere Entwickler arbeiten daran, Ihnen das gewohnten Feature wieder zur Verfügung zu stellen.

Aus diesen Gründen empfehlen wir aktuell die Installation des Zertifikats, wie im Abschnitt 1.1 beschrieben, vorzunehmen.

13:39	
Q octogate	O Abbrechen
OctoGa Tool für C	te OctoGate Firewalts Laden
	OctoGate
E	2 m
8	🐮 🎂 Q
Heute Spiele	Apps Arcade Suchen

Abbildung 2: Apple Geräte – "App Store"



## 4 Deinstallation von Stammzertifikaten

Sollte der Schüler die Schule verlassen und das Zertifikat nicht mehr benötigen, finden Sie nachfolgend ein exemplarisches Beispiel zur Deinstallation des OctoGate Stammzertifikates.

Bitte führen Sie die folgenden Schritte durch:

```
",Einstellungen" \rightarrow "Allgemein" \rightarrow "Profil"
```

### Schritt 1

13:06 Mo. 3. Dez.	
Einstellungen	
Q. Suchen	Bedienungshilfen
Frank Menne	SEITENSCHALTER:
Apple-ID, ICloud, ITunes & App St	Ton aus
	Die Ausrichtungssper
🦻 Flugmodus	iPad-Speicher
SCHULE_GAESTE	Hintergrundaktua
Bluetooth Ein	Datum & Uhrzeit
6 Mitteilungen	Tastatur
Tõne	Sprache & Regior
Nicht stören	Lexikon
Bildschirmzeit	
	iTunes-WLAN-Sy
O Allgemein	VPN
Rontrollzentrum	Profil
Anzeige & Helligkeit	
Hintergrundbild	Regulatorische Hi
Siri & Suchen	Zurücksetzen
Code	Zurucksetzen
_	Ausschalten



Bedienungshilfen SEITENSCHALTER: Ausrichtungssperre Ton aus Die Ausrichtungssperre ist über das Kontrollzentrum vo iPad-Speicher Hintergrundaktualisierung Datum & Uhrzeit Tastatur	rfügb
SEITENSCHALTER: Ausrichtungssperre Ton aus Die Ausrichtungssperre ist über das Kontrollzentrum vo iPad-Speicher Hintergrundaktualisierung Datum & Uhrzeit Tastatur	rfügb
Ausrichtungssperre Ton aus Die Ausrichtungssperre ist über das Kontrollzentrum vo iPad-Speicher Hintergrundaktualisierung Datum & Uhrzeit Tastatur	rfügt
Ton aus Die Ausrichtungssperre ist über das Kontrollzentrum vol iPad-Speicher Hintergrundaktualisierung Datum & Uhrzeit Tastatur	rfügt
Die Ausrichtungssperre ist über das Kontrollzentrum vo iPad-Speicher Hintergrundaktualisierung Datum & Uhrzeit Tastatur	rfügt
iPad-Speicher Hintergrundaktualisierung Datum & Uhrzeit Tastatur	
Hintergrundaktualisierung Datum & Uhrzeit Tastatur	
Datum & Uhrzeit Tastatur	
Tastatur	
Sprache & Region	
Lexikon	
iTunes-WLAN-Sync	
VPN Nicht verbund	len
Profil OctoG	ate



### Schritt 3

Allgemein Profil	
KONFIGURATIONSPROFIL	
OctoGate	3
<u> </u>	



#### Schritt 4

			🗢 78 % 🔳)
	Profil	Profil	
	Octo	oGate	
St	Signiert von Octo Über Enthält Zerti	Gate pprüft 🖌	
>	Mehr Details		>
		Profil entfernen	
TE			
Ein			

Die Benutzerdaten wurden bereits bei der Deinstallation der App entfernt, weiteres manuelles Löschen ist nicht mehr erforderlich.

