

# Installation SSL Zertifikat iOS ab Version 13.0

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 [vertrieb@octogate.de](mailto:vertrieb@octogate.de) 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.





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:

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.

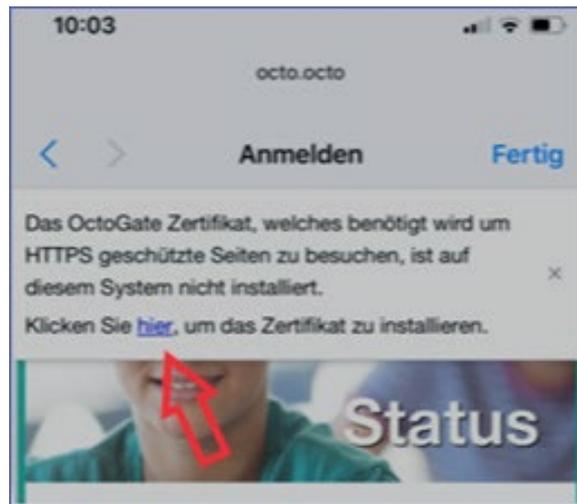
**Wichtiger Hinweis:** Sollte sich das Popup Fenster nicht automatisch öffnen, da die Geräte unterschiedlich reagieren, rufen Sie bitte im Internet Browser die Seite „octo.octo:1983“ auf.



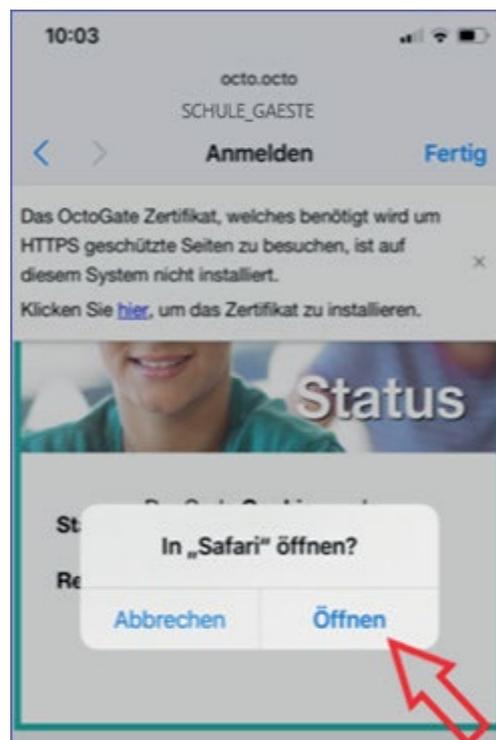
Achten Sie darauf, unsere Nutzungsbedingungen zu akzeptieren. Der Zugang benötigt die Einverständniserklärung, wie oben im Bild sichtbar. Durch das Klicken des Buttons „Anmelden“ gelangen Sie zum nächsten Schritt.

## 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.

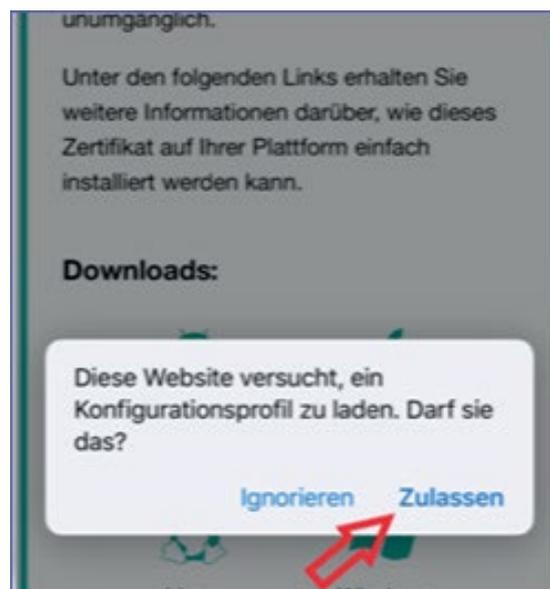




Im nächsten Fenster erhalten Sie eine Auswahl der Betriebssysteme für das Installieren des Zertifikats. Wählen Sie bitte, wie in der Abbildung dargestellt, das Symbol von Apple:

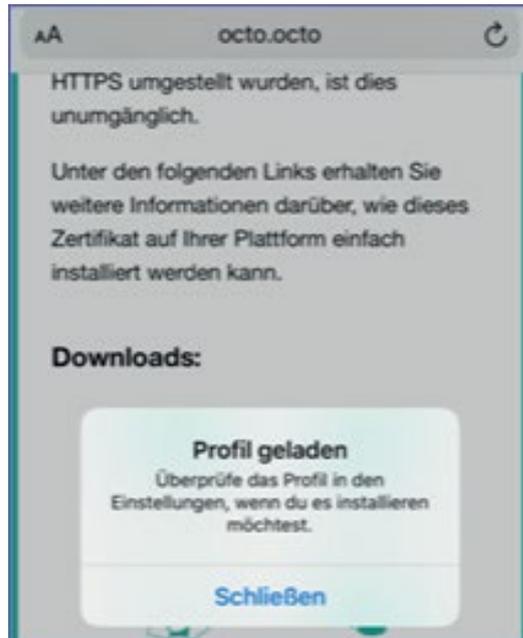


Aus Sicherheitsgründen hinterfragt das Gerät, ob das Zertifikat wirklich heruntergeladen werden darf. Bitte klicken Sie auf den Button „Zulassen“:





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



„**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** → **Allgemein** → **Profil**

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



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:





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“:

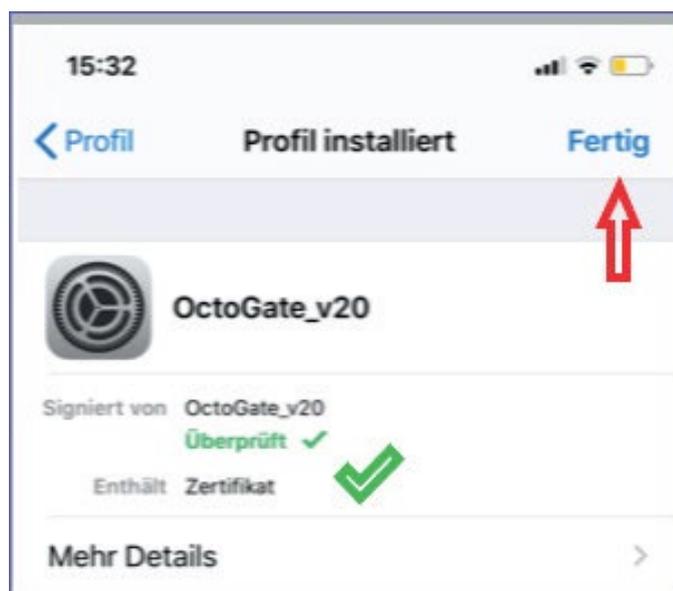




Aus rechtlichen Gründen sichert sich Apple ein weiteres Mal ab. Bitte klicken Sie erneut auf das Wort „Installieren“:



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 indem Sie auf **Einstellungen** → **Allgemein** → **Info** → **Zertifikatsvertrauenseinstellungen** gehen.

**Wichtiger Hinweis:** Scrollen Sie bitte, wenn Sie unter „Info“ sind, etwas nach unten, um in den Bereich von „Zertifikatsvertrauenseinstellung“ zu gelangen.



**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.





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 Benutzernamen 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.

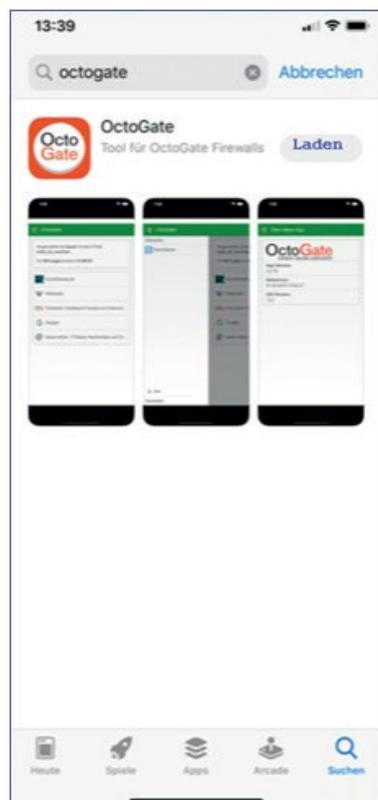


Abbildung 2: Apple Geräte – „App Store“



## 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“ → „Allgemein“ → „Profil“

### Schritt 1



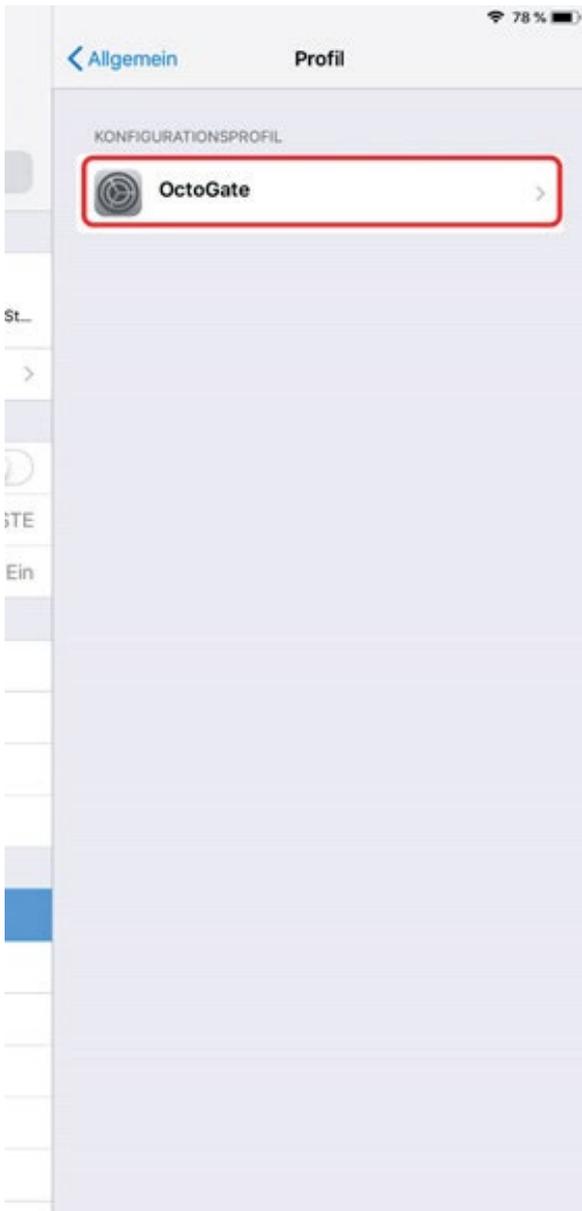


## Schritt 2



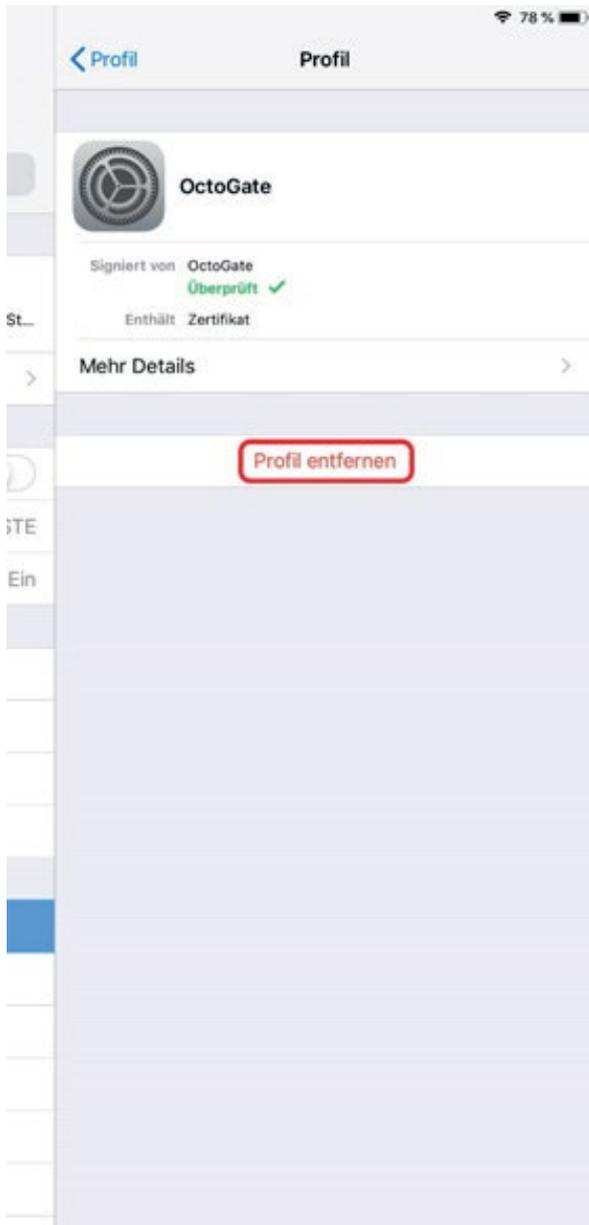


### Schritt 3





## Schritt 4



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