

Installation BYOD Windows SSL Zertifikat

OctoGate
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

Version 1.0

1 Einleitung

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

Bisher wurde der Zugang zum WLAN Gästernetz meistens über Voucher Codes gewährt und führte häufig zu Problemen mit Stammzertifikaten, welche auf den Endgeräten installiert werden mussten, um https-Seiten öffnen zu können.

Mittels der OctoGate App ist sowohl der vereinfachte Zugang zum WLAN als auch die Integration von privaten mobilen Geräten im Unterricht wieder möglich.

Für das Surfen im Internet auf dem BYOD Gerät gelten nun 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.

Durch die Installation der App und der damit verbundenen erzwungenen Zertifikatsinstallation kann die Schule ein WLAN für BYOD Geräte anbieten, welches hohe Anforderungen an den Jugendschutz erfüllt. 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 weiterbestehen 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 (Anlage 1).

2 Anmeldung

Geben Sie bitte im Adressfeld des Internet Browsers die Seite „octo.octo:1983“ ein. Folgende Maske wird angezeigt:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'octo.octo:1983'. The main content area is titled 'Gastzugang' and contains the following text and form elements:

Bitte beachten Sie, dass für einen reibungslosen Ablauf die Verwendung eines Proxys notwendig ist.
Verwenden Sie hierfür die **Proxyadresse octo.octo** mit dem **Port 8080**.
Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass alle Verbindungen protokolliert werden.
Geben Sie hier Ihren Zugangscode ein.

Codes: [Input field]

Oder melden Sie sich mit Ihrem Domänen Login an

Benutzername [Input field] Passwort [Input field]

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass mein Surfverhalten datenschutzrechtlich konform protokolliert wird und sichere zu mich gesetzeskonform zu verhalten.

Freischalten

Ihre IP: 10.252.0.1

Status:

Freischaltung erforderlich

OctoGate Stammzertifikat:

Das OctoGate Stammzertifikat wird benötigt um über den HTTPS-Proxy zu surfen. [OctoGate CA](#) oder [OctoGate CA.crt](#).
Bitte fragen Sie Ihren Administrator bezüglich des Imports.

Um mit der Anmeldung fortzufahren, muss in diesem WLAN Netz die Anmeldung mit Benutzername und Passwort ausgewählt werden.

Erklären Sie sich einverstanden, dass das Surfverhalten datenschutzkonform protokolliert wird:

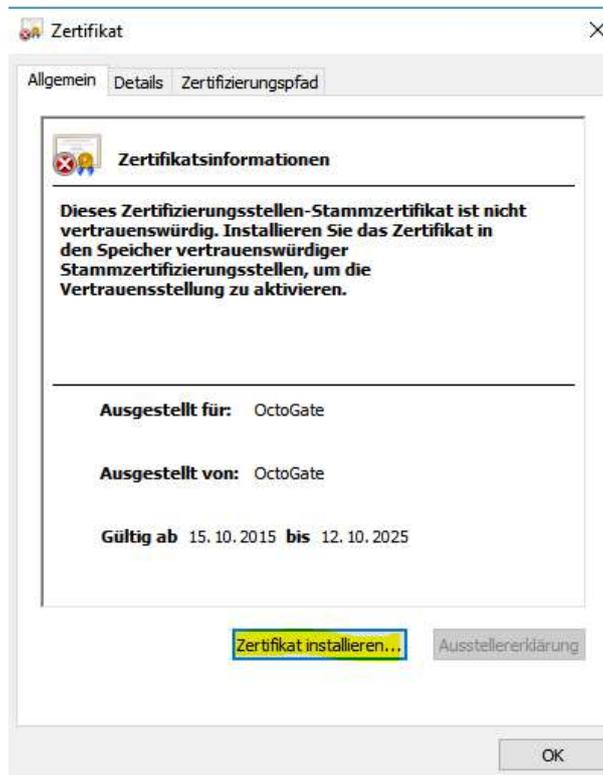
This screenshot is identical to the previous one, but with a red 'X' mark over the checkbox labeled 'Ich erkläre mich damit einverstanden, dass mein Surfverhalten datenschutzrechtlich konform protokolliert wird und sichere zu mich gesetzeskonform zu verhalten.'.

Sobald Sie erfolgreich die Daten eingegeben haben und das Anmelden funktioniert hat, färbt sich um das Gastzugang Fenster ein grüner Rand.

3 Download und Installation

Für das Herunterladen des Zertifikats geben Sie im Adressfeld des Internet Browsers die Seite „octo.octo/crt“ ein.

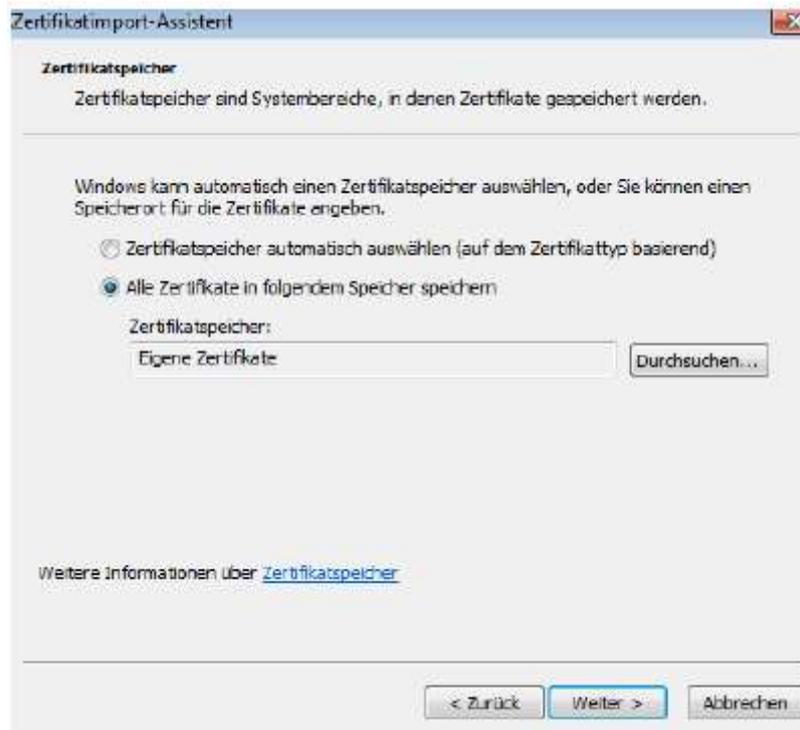
Das Zertifikat wird herunter geladen. Schauen Sie bitte unter „Downloads“ nach, falls die Datei nicht automatisch angezeigt wird. Öffnen Sie das Zertifikat:



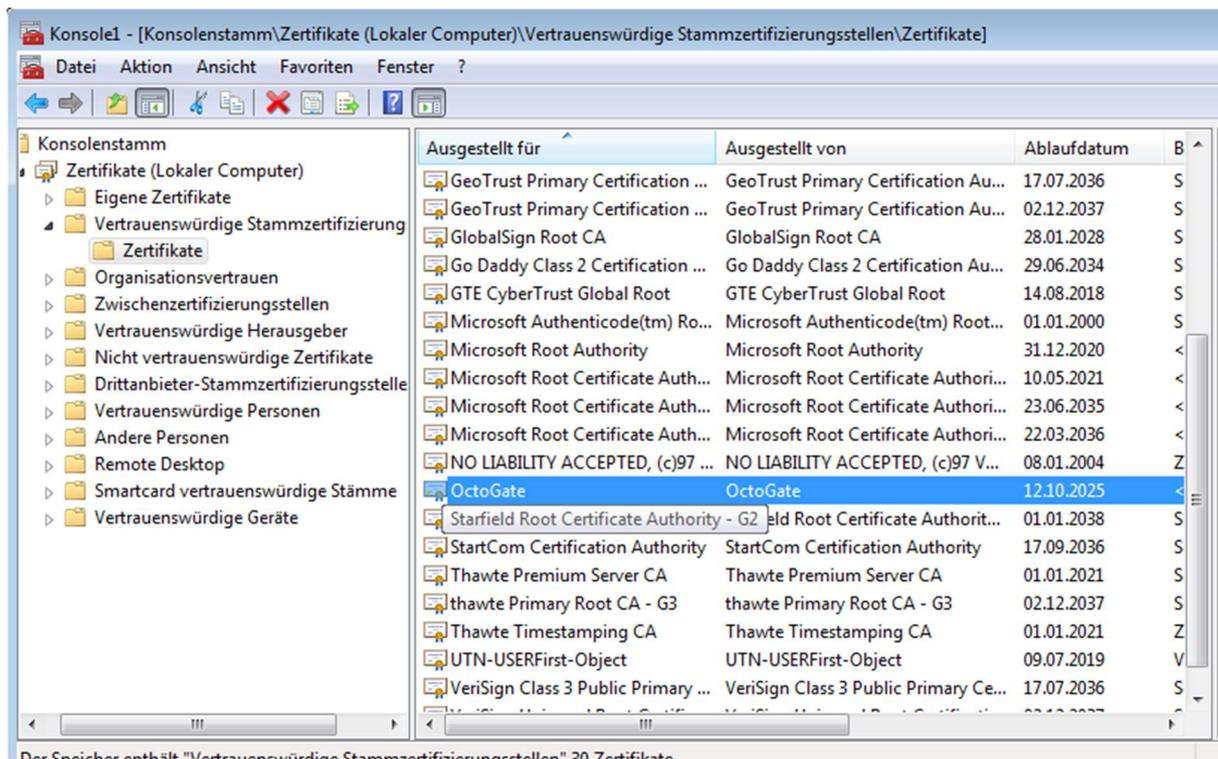
Starten Sie die Installationsroutine und folgen den Anweisungen, es öffnet sich der Zertifikatimport-Assistent.

WICHTIG: Speichern Sie die Datei nicht beliebig irgendwo ab, sondern wählen Sie „Speichern unter“ aus (siehe nächste Seite).

Wählen Sie „Anderer Computer“ und klicken dann auf „Durchsuchen“:



Nun wählen Sie bitte den Ordner „Vertrauenswürdige Zertifikate“ aus:



Die Installation ist damit abgeschlossen. Wählen Sie bitte im Internet Browser eine beliebige Seite auf, wie zum Beispiel www.google.de. Das Surfen über das WLAN Netz kann somit starten.

Wenn Sie gespeicherte Zertifikate einsehen wollen, können Sie die Konsole über den Windows-Befehl „mmc“ aufrufen.