

Beratung und Support
Technische Plattform
Support-Netz-Portal

paedML® – stabil und zuverlässig vernetzen

How-To-Anleitung

OctoGate CA-Zertifikat aktualisieren

Stand 21.09.2022 / V 1.0.0

paedML® Windows

Version: 3.x und 4.x

Impressum

Herausgeber

Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)
Support-Netz
Rotenbergstraße 111
70190 Stuttgart

Autoren

der Zentralen Expertengruppe Netze (ZEN),
Support-Netz, LMZ

Martin Ewest
Markus Finkenbein
Soo-Dong Kim
Antonius Schnetter

Endredaktion

Redaktion Support Netz

Bildnachweis Symbole Titelseite

CC By 3.0 US von Gregor Cresnar, The Noun Project

Weitere Informationen

www.support-netz.de
www.lmz-bw.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Veröffentlicht: 2022

Die Nutzung dieses Handbuches ist ausschließlich für eigene Zwecke zulässig. Die Nutzung sowie die Weitergabe dieses Handbuches zu kommerziellen Zwecken wie z.B. Schulungen ist nur nach ausdrücklicher Einwilligung durch das LMZ erlaubt.

© Landesmedienzentrum Baden-Württemberg

Inhaltsverzeichnis

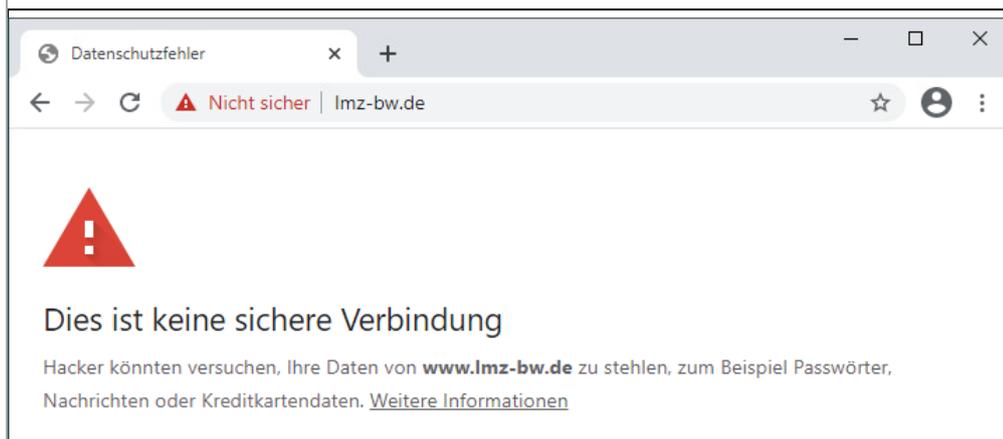
1	Betroffene Version der paedML® Windows.....	5
2	Lösungsansätze	6
2.1	Installation des opsi-Produkts ocatogate-ca-aktualisieren	6
2.2	Das GPO paedML_3.0_Zertifikate bearbeiten	8
3	Änderungsdokumentation.....	12

Zielgruppe**Schwierigkeitsgrad****Händler, Dienstleister, Administratoren**

einfach

Der Webproxy der OctoGate Schulfirewall ist in der Lage, auf Webseiten nach schädlichen Inhalten zu suchen und sie bei Bedarf zu filtern. Das funktioniert auch dann, wenn die besuchte Webseite über eine verschlüsselte Verbindung geöffnet wird. Dafür wird unter anderem auf allen Domänencomputern ein spezielles SSL-Zertifikat des Webproxy installiert.

Dieses SSL-Zertifikat läuft am Freitag, 23. September 2022, aus. Nach dem Erreichen des Ablaufdatums erhalten Sie auf den Domänencomputern einen Warnhinweis über ein ungültiges Sicherheitszertifikat, sobald Sie in Ihrem Browser eine Webseite öffnen.



Die vorliegende Anleitung beschreibt Schritt für Schritt, wie Sie das veraltete SSL-Zertifikat durch ein neues ersetzen können.

1 Betroffene Version der paedML® Windows

Betroffen sind:

- paedML® Windows 3.x mit OctoGate Schulfirewall
- paedML® Windows 4.x mit OctoGate Schulfirewall



Wenn Sie bereits die paedML® Windows 5.0 im Einsatz haben, besteht kein Handlungsbedarf!

2 Lösungsansätze

2.1 Installation des opsi-Produkts octogate-ca-aktualisieren



Das hier beschriebene opsi-Produkt **octogate-ca-aktualisieren** wird auf den opsi-Servern **4.1** und **4.2** automatisch bereitgestellt.

Kunden, die noch opsi-Server in der Version **4.0.7** einsetzen, müssen vor der untenstehenden Beschreibung direkt auf der Konsole (PuTTY, Bash usw.) des Servers opsi01 das opsi-Produkt **octogate-ca-aktualisieren** mit dem nachfolgenden Befehl ins Depot importieren:

```
opsi-product-updater -i -p octogate-ca-aktualisieren -v
```

1. Melden Sie sich als **PGMAdmin** am Admin-PC beziehungsweise an der Admin-VM an.
2. Öffnen Sie **opsi-configed Local** und melden Sie sich als **adminuser** an, indem Sie den Benutzernamen sowie dessen Kennwort eingeben und auf **Verbinden** klicken.



Abb. 1: opsi config editor öffnen

3. Klicken Sie im Navigationsbereich auf **CLIENT-LISTE** (1) und anschließend auf die Registerkarte **Clients** (2).

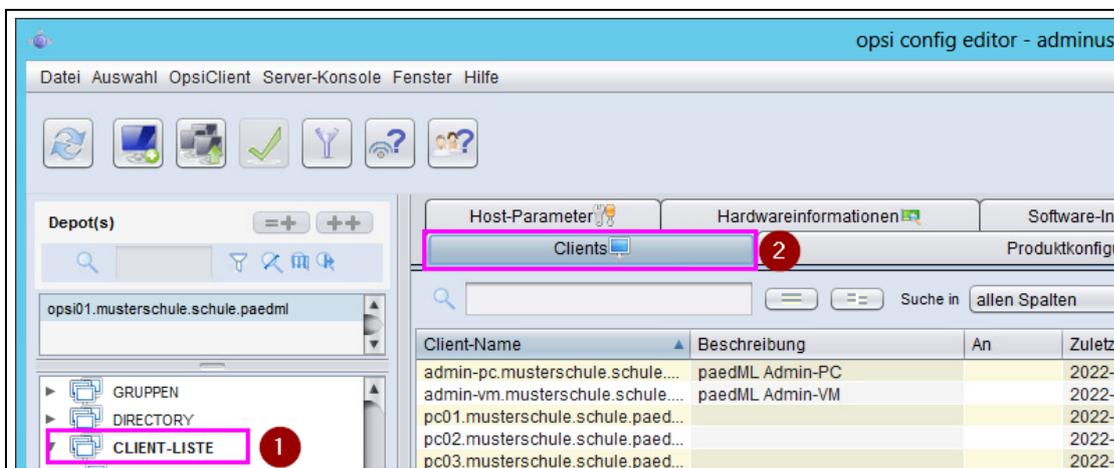


Abb. 2: Client-Liste öffnen

- Wählen Sie alle Clients aus, indem Sie zuerst einen Client auswählen und anschließend auf die Tastenkombination **STRG+A** drücken.

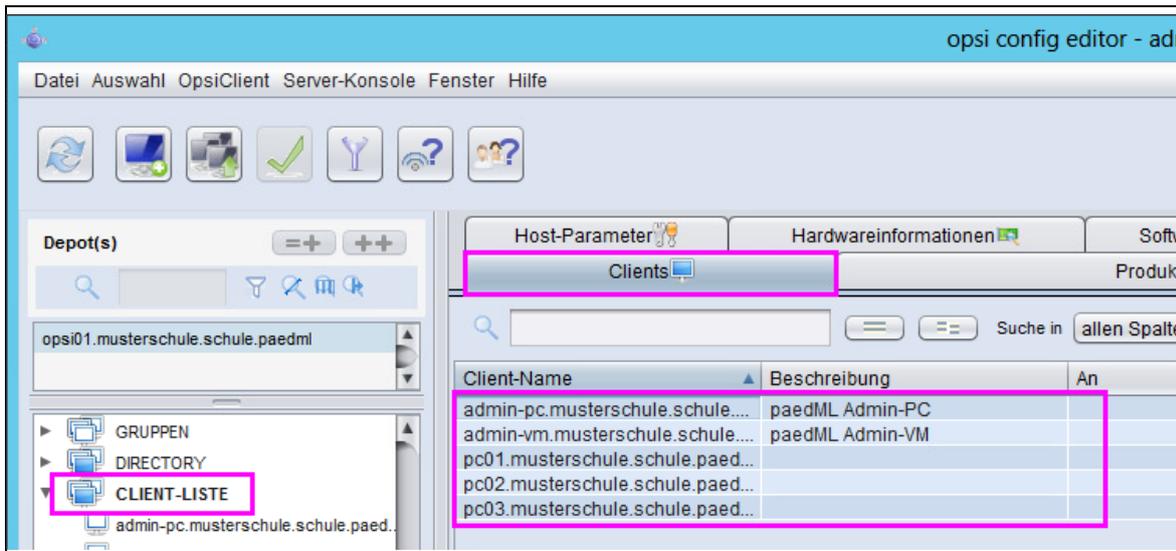


Abb. 3: Alle Clients auswählen

- Ändern Sie an der Auswahl nichts und öffnen Sie die Registerkarte **Produktkonfiguration**.

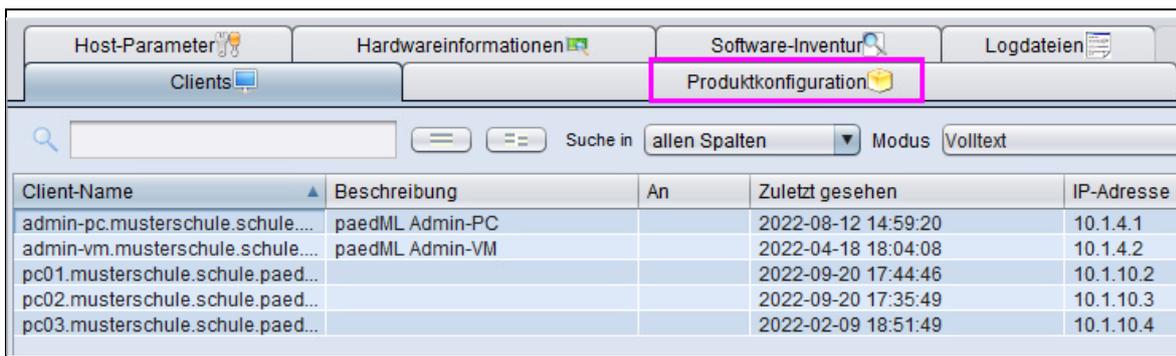


Abb. 4: Alle Clients auswählen

- Scrollen Sie die Produktliste so lange herunter, bis Sie das opsi-Produkt *octogate-ca-aktualisieren* (1) gefunden haben. Öffnen Sie die **Drop-Down-Liste** für eine angeforderte Aktion (2) und wählen Sie die Aktion **setup** (3) aus.

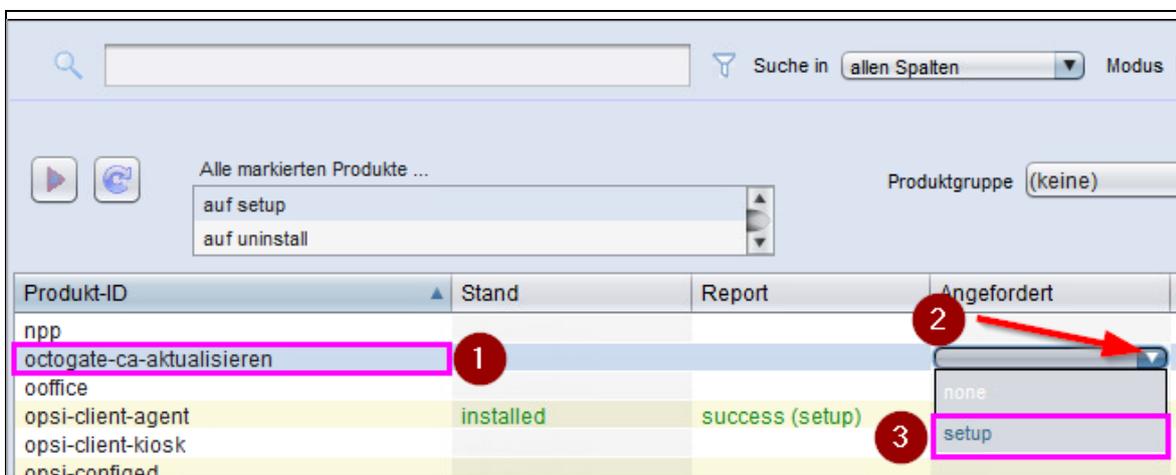


Abb. 5: opsi-Produkt octogate-ca-aktualisieren auf setup setzen

7. Speichern Sie die Änderung mit einem Klick auf den Button mit dem roten Häkchen.

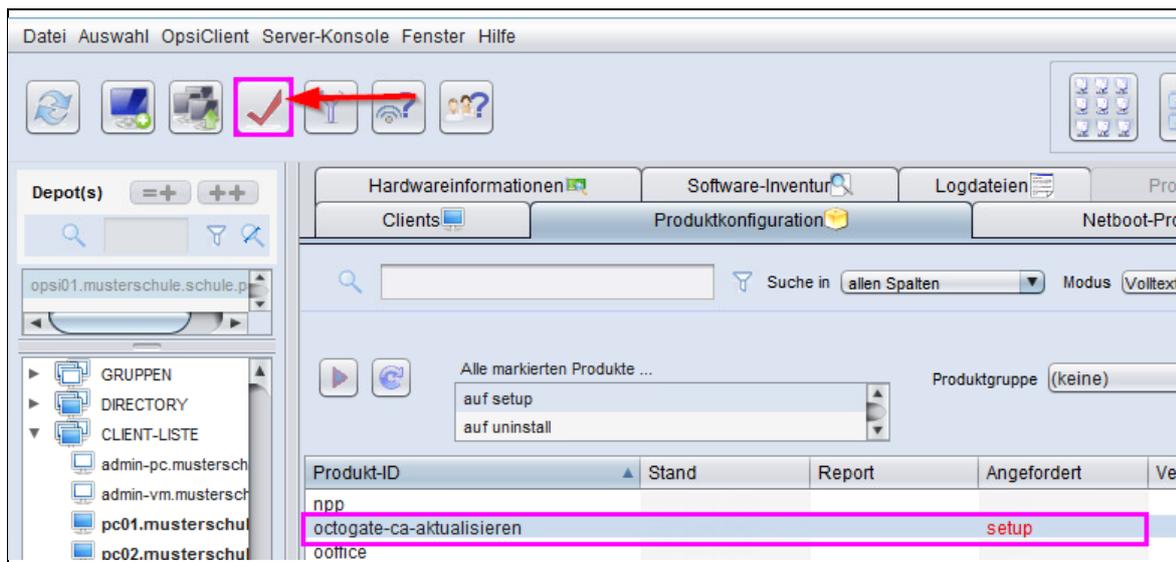


Abb. 6: Änderung speichern

Das opsi-Produkt *octogate-ca-aktualisieren* ist nun für die Installation vorgemerkt. Beim nächsten Hochfahren Ihrer Clientcomputer wird es dann automatisch installiert.

2.2 Das GPO paedML_3.0_Zertifikate bearbeiten



Diese Lösungsalternative ist dann geeignet, wenn Sie auf Geräten, die nicht über opsi verwaltet werden, das veraltete SSL-Zertifikat aktualisieren möchten.

1. Melden Sie sich als Domänen-Admin am Server **DC01** an.
2. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und tippen Sie die nachfolgende URL ein:

```
http://10.1.1.3/downloads/OctoGateCA.crt
```



Achten Sie auf die Groß- und Kleinschreibung! Die URL muss exakt so eingetippt werden, wie oben dargestellt.

3. Speichern Sie die Zertifikatdatei an einem geeigneten Ort, z.B. Downloads
4. Öffnen Sie die Konsole Gruppenrichtlinienverwaltung.



Abb. 7: Gruppenrichtlinienverwaltung

- Erweitern Sie die **OU Computer** und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das GPO **paedML_3.0_Zertifikate**. Wählen Sie die Option **Bearbeiten** aus.

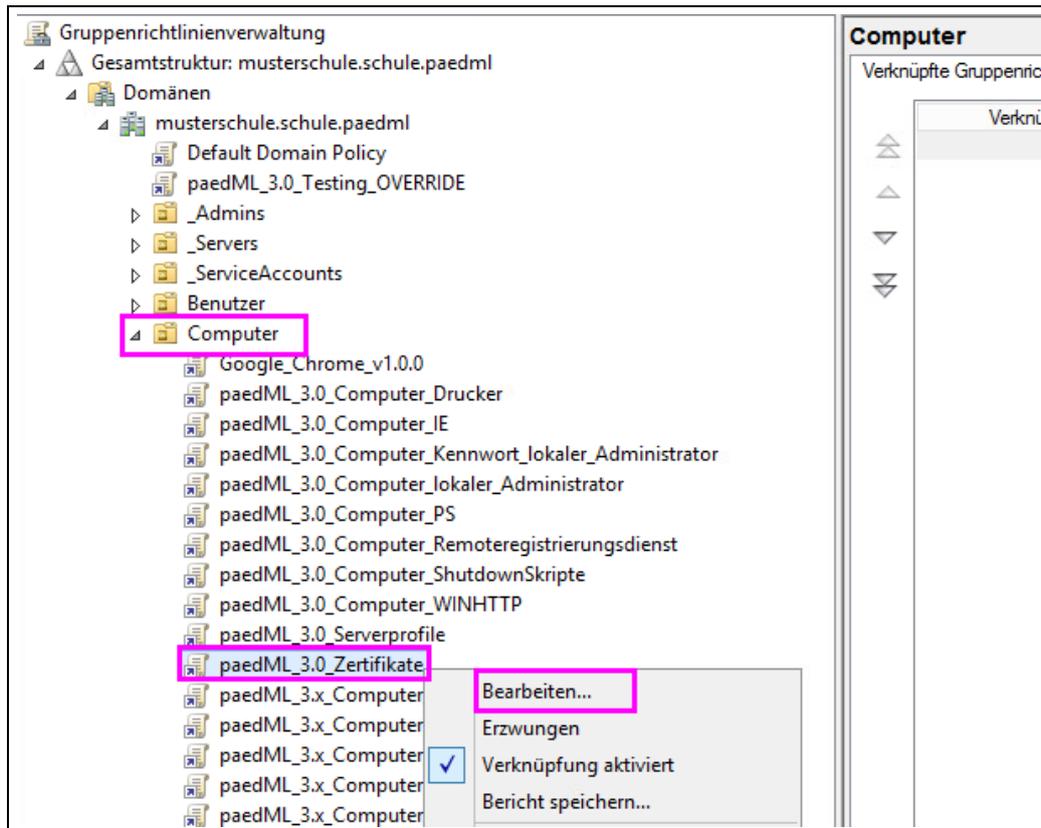


Abb. 8: Das GPO **paedML_3.0_Zertifikate** zum Bearbeiten öffnen

- Erweitern Sie nacheinander **Computerkonfiguration**, **Richtlinien**, **Windows-Einstellungen**, **Sicherheitseinstellungen** und **Richtlinien für öffentliche Schlüssel**.

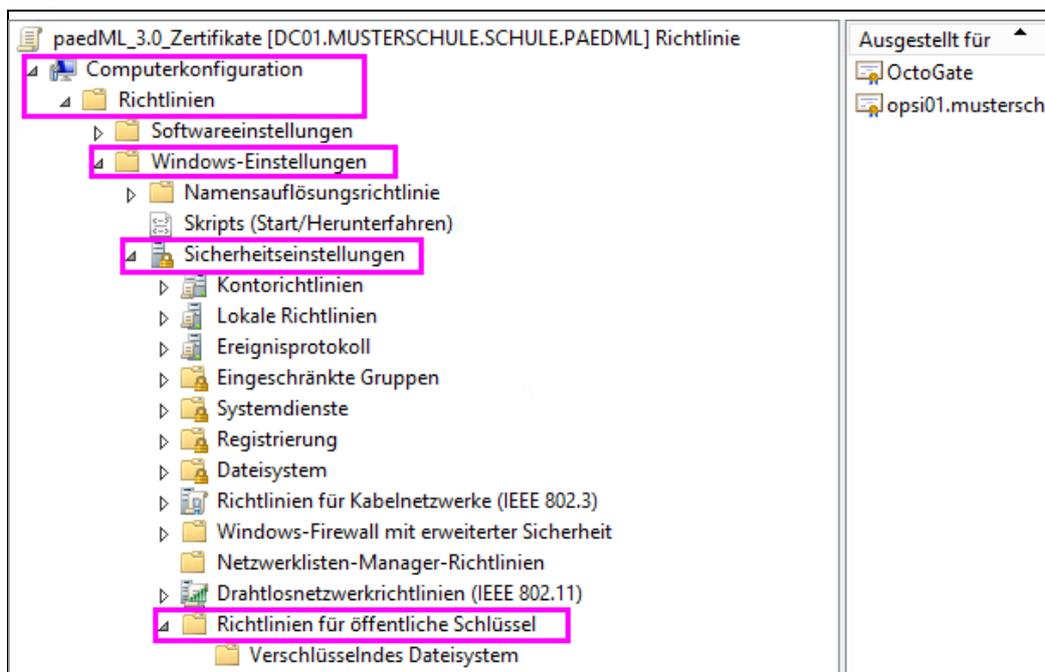


Abb. 9: Ordner **Richtlinien für öffentliche Schlüssel** öffnen

7. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Zertifikatspeicher **Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen**. Wählen Sie die Option **Importieren** aus.

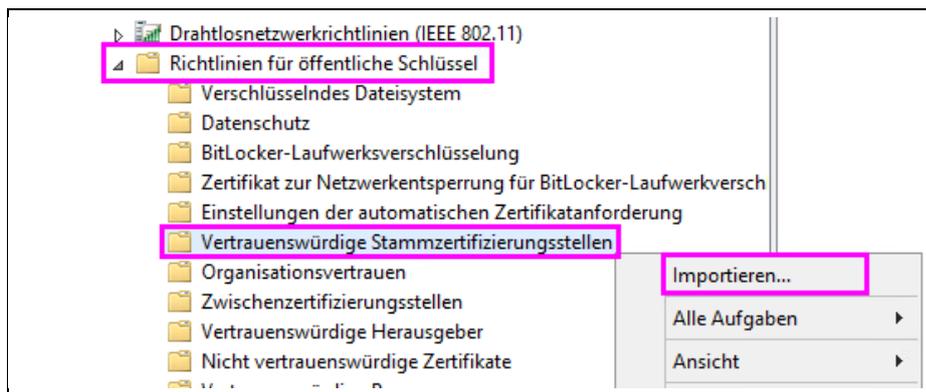


Abb. 10: Zertifikatspeicher **Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen**

8. Klicken Sie auf **Weiter**.

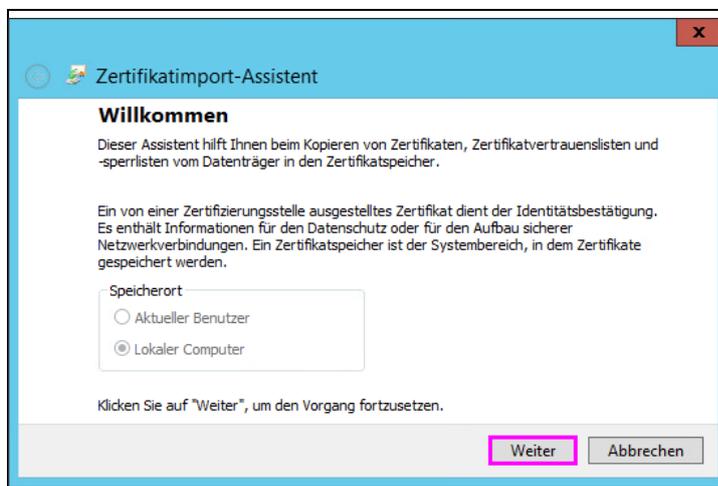


Abb. 11: Zertifikatimport-Assistent > Willkommenseite

9. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und fügen Sie die im **Schritt 2** heruntergeladene Zertifikatdatei hinzu. Setzen Sie die Aktion fort, indem Sie auf **Weiter** klicken.

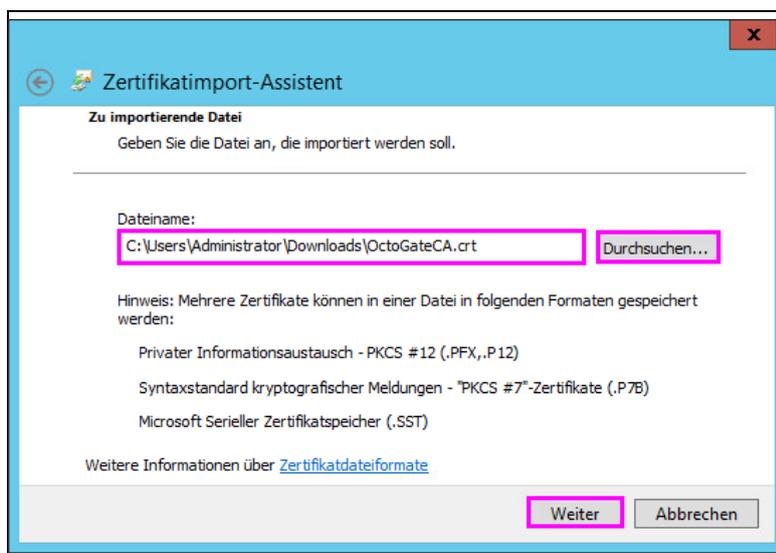


Abb. 12: Zertifikatimport-Assistent > Auswahl der Datei

10. Behalten Sie die vorausgewählten Werte bei und setzen Sie die Aktion mit **Weiter** fort.

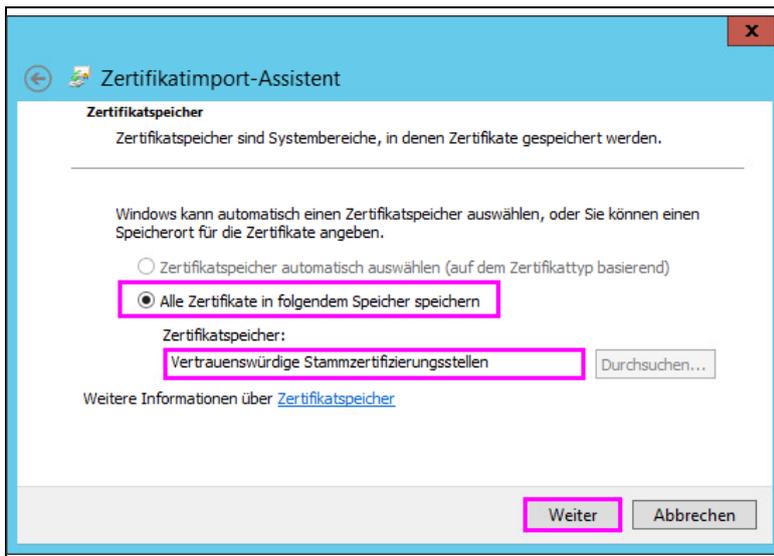


Abb. 13: Zertifikatimport-Assistent > Auswahl und Kontrolle des Zertifikatspeichers

11. Schließen Sie den Zertifikatimport-Assistenten, indem Sie auf den Button **Fertig stellen** klicken.

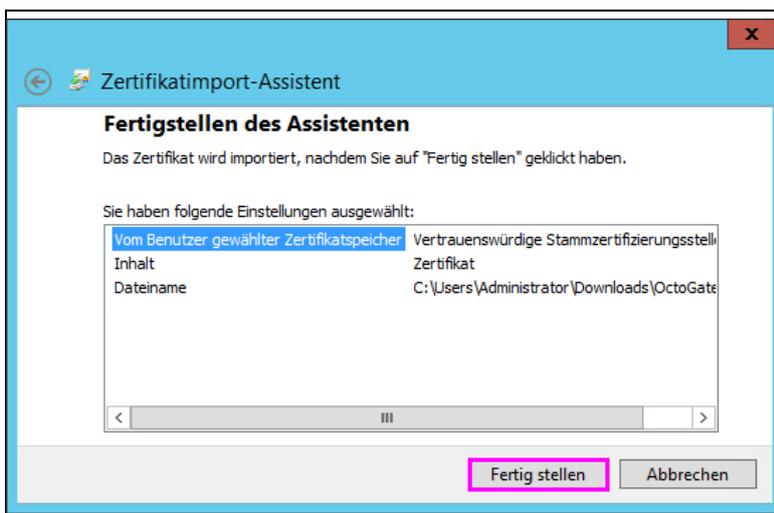


Abb. 14: Zertifikatimport-Assistent > Auswahl und Kontrolle des Zertifikatspeichers

12. Es erscheint ein weiteres Zertifikat für OctoGate mit dem **Ablaufdatum 12.10.2025**.

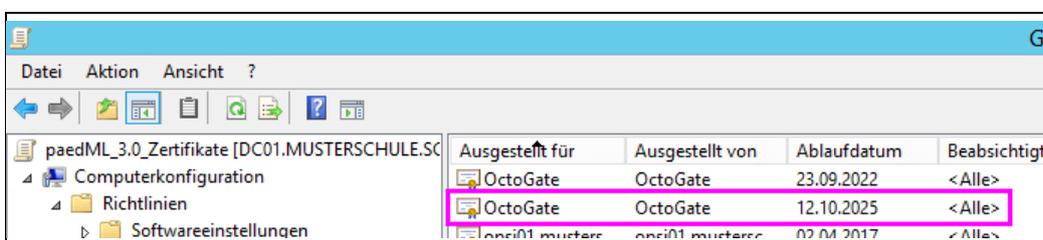


Abb. 15: OctoGateCA.crt hinzugefügt

13. Schließen Sie den Gruppenrichtlinienverwaltungs-Editor.

14. Schließen Sie die Gruppenrichtlinienverwaltungs-Konsole.

3 Änderungsdokumentation

Trotz sorgfältiger Überprüfung können in der vorliegenden Anleitung Fehler auftreten. Wir bemühen uns, Anregungen und Hinweise aus dem Kundenkreis, die einem besseren Verständnis der Anleitung dienen, fortlaufend zu berücksichtigen. Auf dieser Seite finden Sie eine kurze Zusammenfassung aller für die konkrete Arbeit relevanten Korrekturen und inhaltlichen Überarbeitungen.

Version	Geänderte oder ergänzte Kapitel
1.0.0, 20.09.2022	Initialversion

Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)
Support Netz
Rotenbergstraße 111
70190 Stuttgart

© Landesmedienzentrum Baden-Württemberg, 2022

