

## *Merkblatt*

### **SSL-Zertifikat**

Damit der Datenverkehr über das Internet, welcher mit SSL verschlüsselt ist (https), durchgescannt werden kann, muss das entsprechende Zertifikat installiert werden. Dafür muss das Root-Zertifikat von «Sluz-CA» installiert werden.

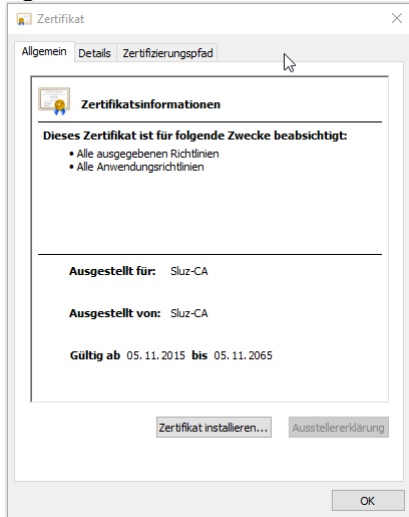
Das Zertifikat kann unter folgendem Link heruntergeladen werden:  
[https://download.lu.ch/sai/sluz\\_root\\_ca.zip](https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.zip)

#### Inhalt

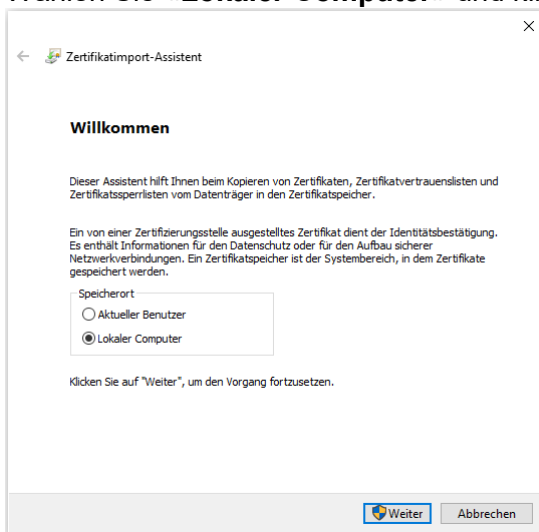
1. Zertifikats-Import in Edge .....	2
2. Zertifikats-Import in Chrome .....	4
3. Zertifikats-Import in Firefox .....	7
4. Zertifikats-Import in Safari (Mac) .....	9

## 1. Zertifikats-Import in Edge

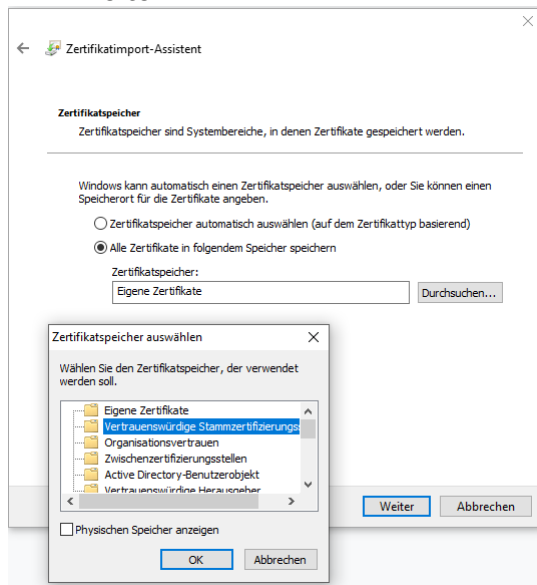
1. Laden Sie das Zertifikat lokal herunter und extrahieren Sie das ZIP «sluz\_root\_ca.zip» im Download Ordner.
2. Im Ordner «sluz\_root\_ca» Doppelklicken Sie auf die Zertifikatsdatei «sluz\_root\_ca.crt» und anschliessend auf «Zertifikat installieren...». Sie benötigen Administratorenrechte um das Zertifikat zu installieren.



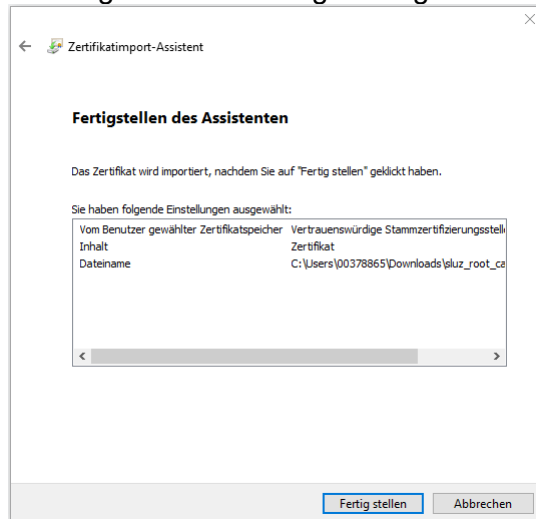
3. Wählen Sie «Lokaler Computer» und klicken Sie auf «Weiter».



4. Wählen Sie «**Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern**» und klicken Sie auf «**Durchsuchen**». Wählen Sie den Zertifikatspeicher «**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle**» aus und bestätigen Sie diese mit «**OK**». Klicken Sie auf «**Weiter**».



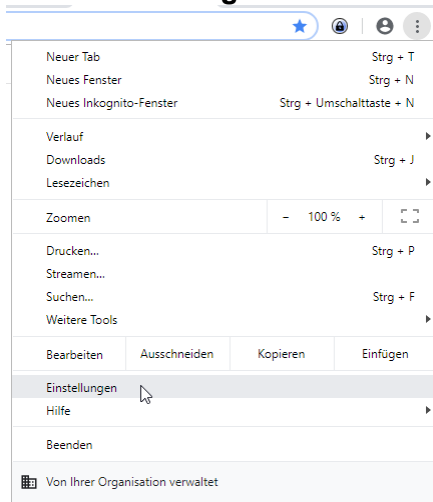
5. Bestätigen Sie die Fertigstellung des Assistenten mit «**Fertig stellen**».



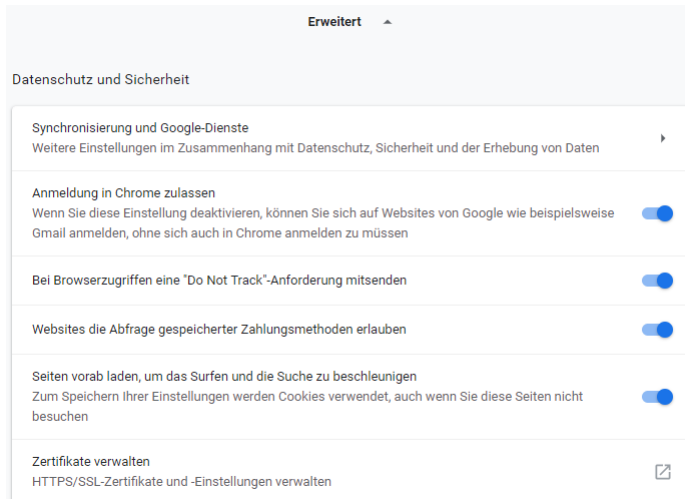
6. Überprüfen Sie im TAB «**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle**», ob das Zertifikat «**Sluz-CA**» vorhanden ist und bestätigen Sie mit «**Schliessen**».

## 2. Zertifikats-Import in Chrome

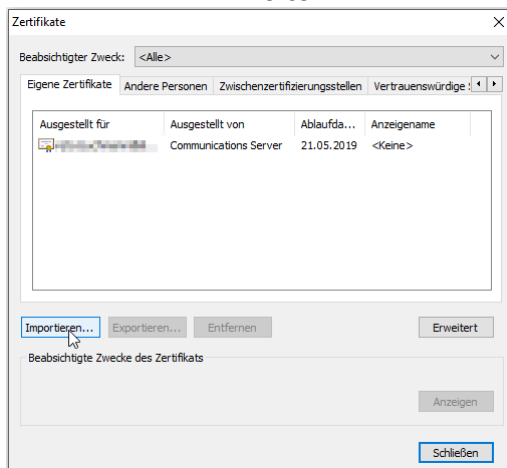
1. Laden Sie das Zertifikat lokal herunter und extrahieren Sie das ZIP «sluz\_root\_ca.zip» im Download Ordner.
2. Klicken Sie auf die drei Punkte in der rechten oberen Ecke und navigieren Sie zu den «**Einstellungen**».



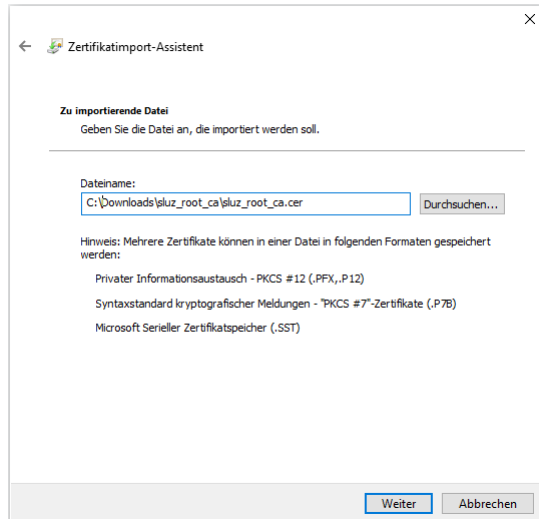
3. Scrollen Sie etwas herunter und klicken Sie auf «**Erweitert**». Nun suchen Sie den Punkt «**HTTPS/SSL**» und klicken auf «**Zertifikate verwalten**».



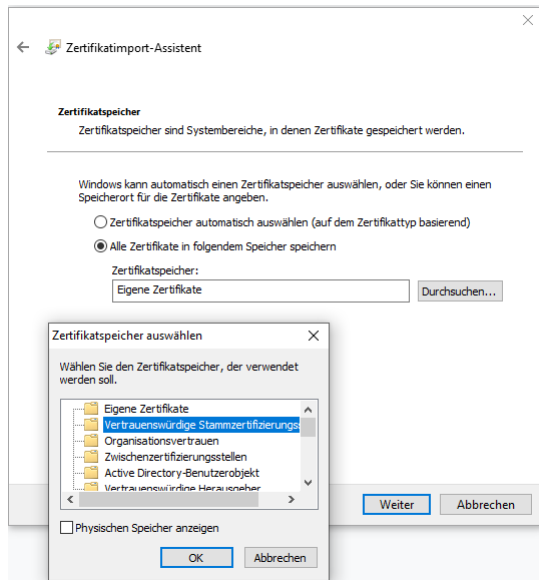
4. Das Fenster «**Zertifikate**» wird angezeigt. Klicken Sie auf «**Importieren**» und anschließend auf «**Weiter**».



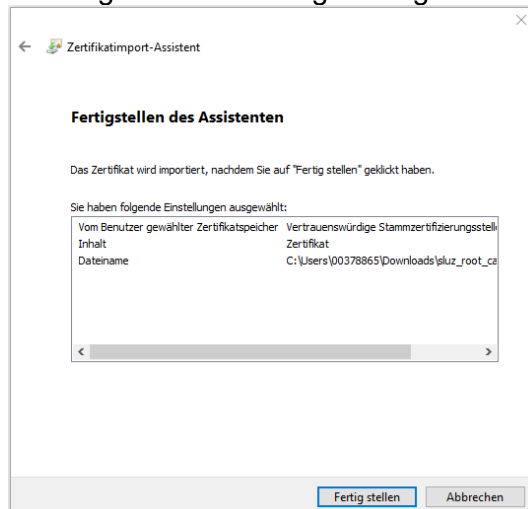
5. Wählen Sie über «**Durchsuchen**» das Zertifikat «**sluz\_root\_ca.crt**» im Download Ordner aus und klicken Sie anschliessend auf «**Weiter**».



6. Wählen Sie «**Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern**» und klicken Sie auf «**Durchsuchen**». Wählen Sie den Zertifikatspeicher «**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle**» aus und bestätigen Sie diese mit «**OK**». Klicken Sie auf «**Weiter**».



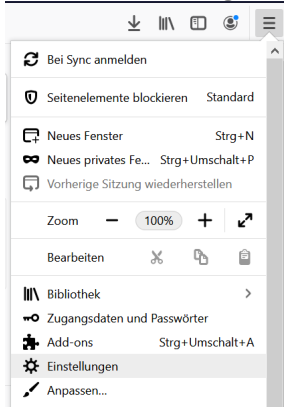
7. Bestätigen Sie die Fertigstellung des Assistenten mit «**Fertig stellen**».



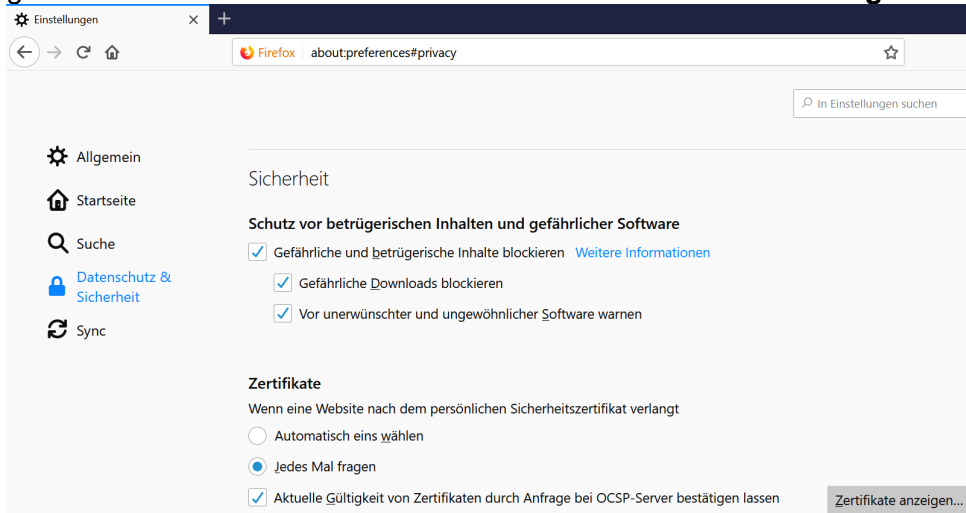
8. Überprüfen Sie im TAB «**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle**», ob das Zertifikat «**Sluz-CA**» vorhanden ist und bestätigen Sie mit «**Schliessen**».

### 3. Zertifikats-Import in Firefox

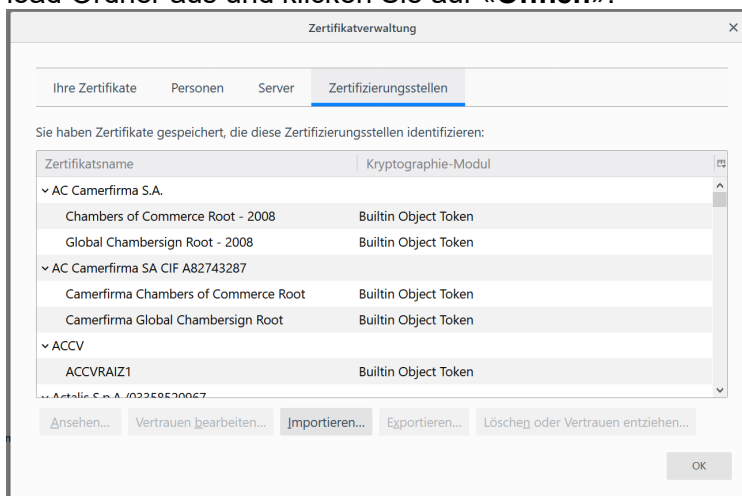
1. Laden Sie das Zertifikat lokal herunter und extrahieren Sie das ZIP «sluz\_root\_ca.zip» im Download Ordner.
2. Klicken Sie auf die drei Striche in der rechten oberen Ecke und navigieren Sie zu den «**Einstellungen**».



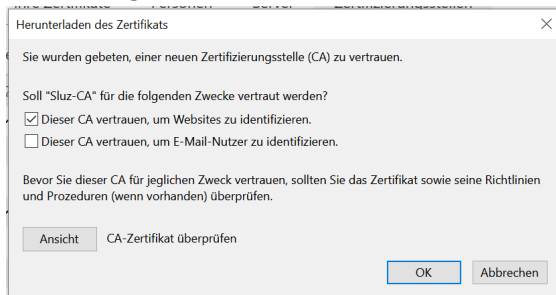
3. Klicken Sie auf der linken Seite auf «**Datenschutz & Sicherheit**». Scrollen Sie ganz herunter zu «**Zertifikate**». Klicken Sie auf «**Zertifikate anzeigen...**».



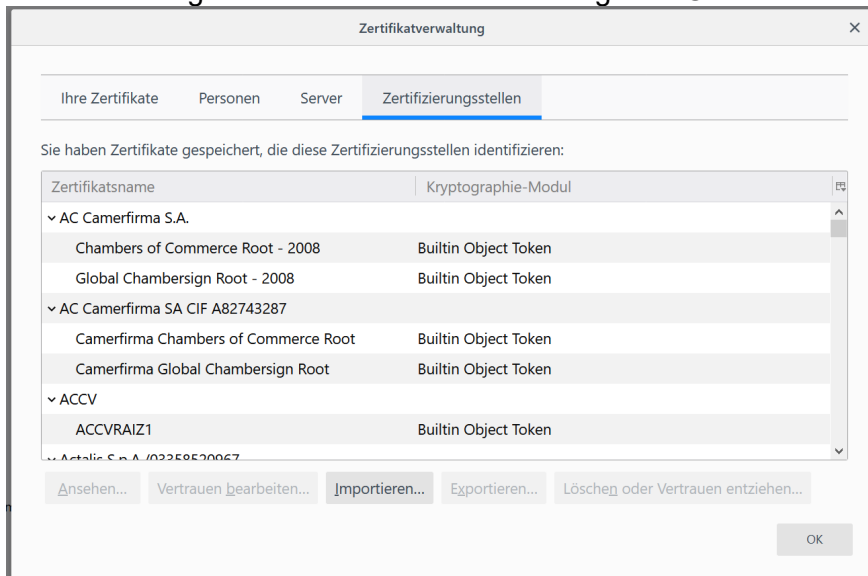
4. Wählen Sie über «**Importieren...**» das Zertifikat «sluz\_root\_ca.crt» im Download Ordner aus und klicken Sie auf «**Öffnen**».



5. Wählen Sie «Dieser CA vertrauen, um Websites zu identifizieren» und klicken Sie auf «OK».



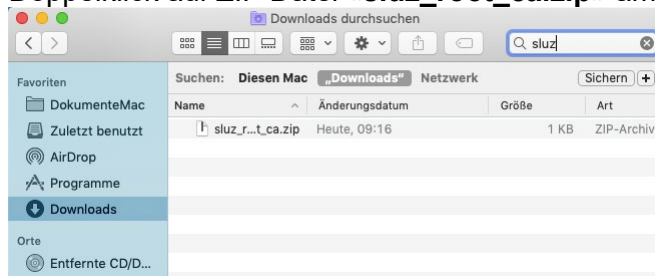
6. Überprüfen Sie in der Liste der Zertifikate, ob das Zertifikat «Sluz-CA» vorhanden ist und bestätigen Sie die Zertifikatsverwaltung mit «OK».



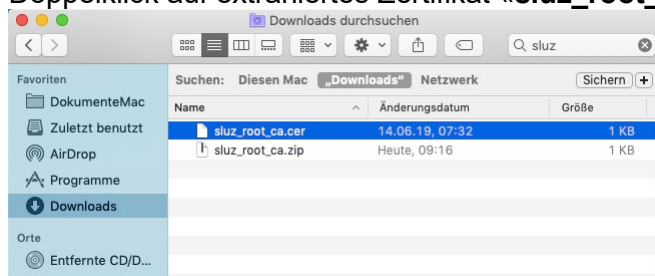


#### 4. Zertifikats-Import in Safari (Mac)

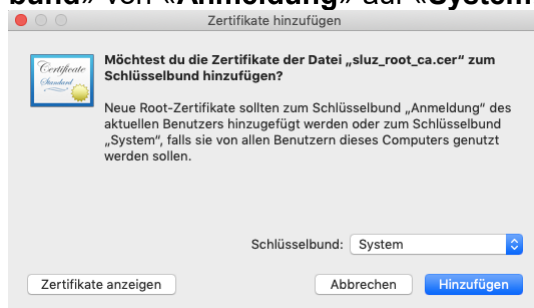
1. Zertifikat herunterladen und lokal speichern.
2. Doppelklick auf ZIP Datei «sluz\_root\_ca.zip» am Speicherort.



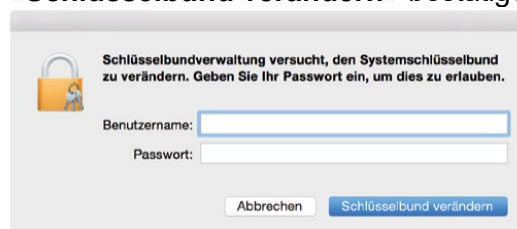
3. Doppelklick auf extrahiertes Zertifikat «sluz\_root\_ca.crt».



4. Das Fenster «Zertifikate hinzufügen» öffnet sich automatisch. Bei «Schlüsselbund» von «Anmeldung» auf «System» wechseln.



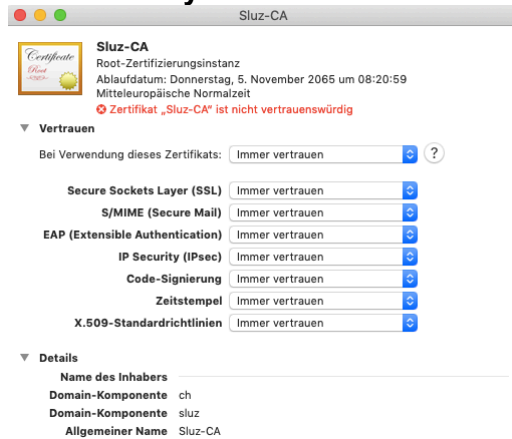
5. Benutzername deines Computers und **Password** eingeben und mit Button «Schlüsselbund verändern» bestätigen.



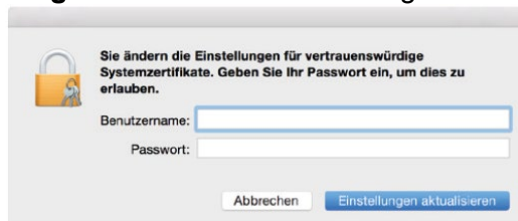
6. Das Fenster «**Schlüsselbundverwaltung**» öffnet sich. Links auf «**System**» klicken. Doppelklick auf «**Sluz\_CA**» in der Liste.



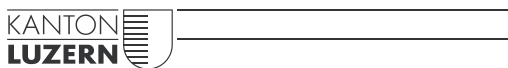
7. Rubrik «**Vertrauen**» öffnen. Das Pop-up-Menü «**Bei Verwendung dieses Zertifikats**» von «**System-Standards verwenden**» auf «**Immer vertrauen**» wechseln.



8. Benutzername deines Computers und **Passwort** eingeben und mit Button «**Einstellungen aktualisieren**» bestätigen.



30.08.2021



**Bildungs- und Kulturdepartement**  
Bahnhofstrasse 18  
6002 Luzern

Tel. 041 228 52 03  
bildung@lu.ch  
www.bkd.lu.ch