





25. August 2023 /MUB

Zertifikat Installation für private Geräte im SLUZ-BYOD WLAN

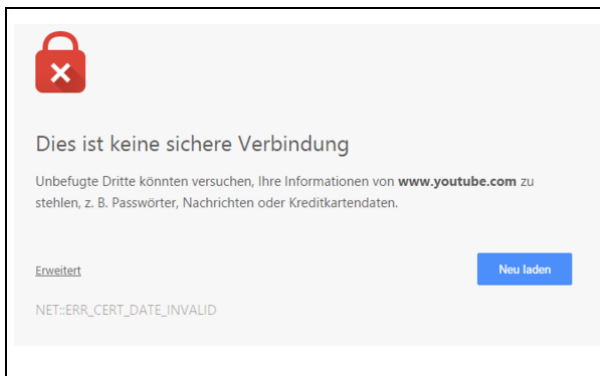
Damit der Datenverkehr über das Internet, welcher mit SSL verschlüsselt ist (https), durchgescannt werden kann, muss das entsprechende Zertifikat installiert werden. Dafür muss das Root-Zertifikat von «Sluz-CA» installiert werden.

Ohne das Zertifikat erscheint auf vielen Websites eine Fehlermeldung und das Internet im KTLU-Internal WLAN im Schulhaus kann nicht optimal genutzt werden.

Inhalt

1 Fehlermeldung im Webbrowser ohne Zertifikat «Dies ist keine sichere Verbindung»	1
2 Zertifikat herunterladen	2
2.1 Fehlermeldung beim Download	2
3 Zertifikat installieren	3
3.1 Microsoft Edge  und Google Chrome  Browser	3
3.2 Firefox  Browser	5
3.3 Safari  Browser (MacOS)	7

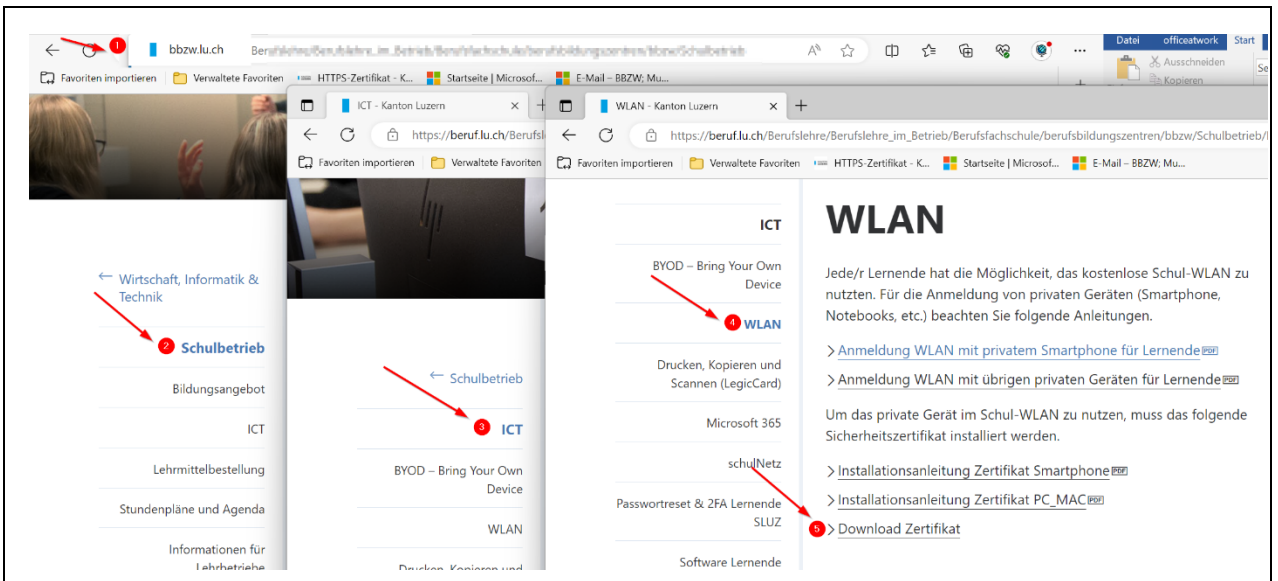
1 Fehlermeldung im Webbrowser ohne Zertifikat «Dies ist keine sichere Verbindung»



Das Gerät ist mit dem KTLU-Internal WLAN verbunden und es erscheint z.B. beim der Google Suche die Fehlermeldung **«Dies ist keine sichere Verbindung»**.

Das Zertifikat muss installiert werden, damit das WLAN KTLU-Internal optimal genutzt werden kann.

2 Zertifikat herunterladen



1. Öffnen Sie im Browser die Website **bbzw.lu.ch**
Hinweis: Dies muss manuell in der Adresszeile im Browser eingegeben werden.

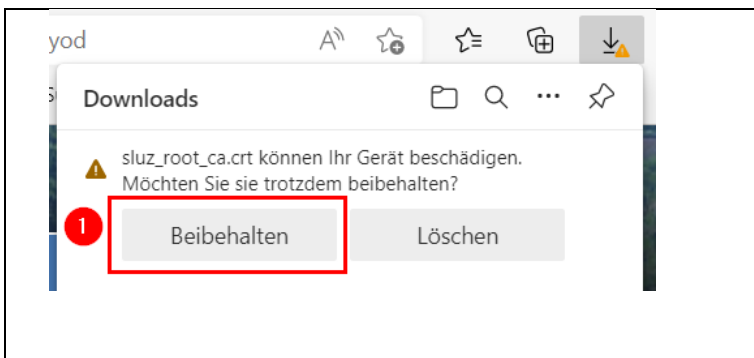
2. Links im Menü **Schulbetrieb**

3. Wählen Sie **ICT** an

4. Wähle Sie **«WLAN»** an

5. Wählen Sie unten **«Download Zertifikat»** an
Zertifikat wird heruntergeladen und im Download Ordern gespeichert

2.1 Fehlermeldung beim Download



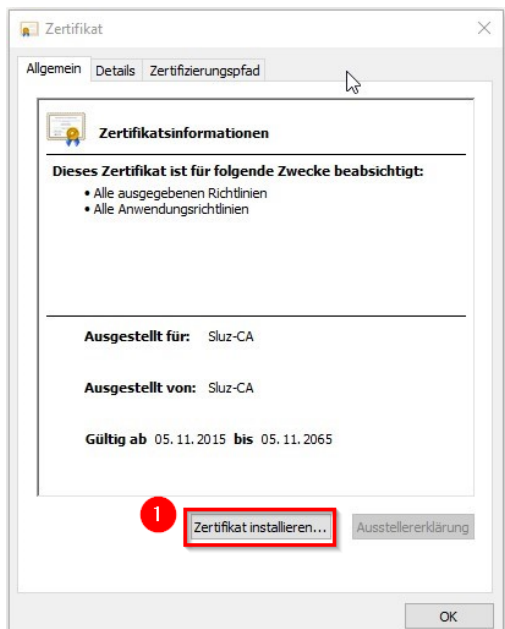
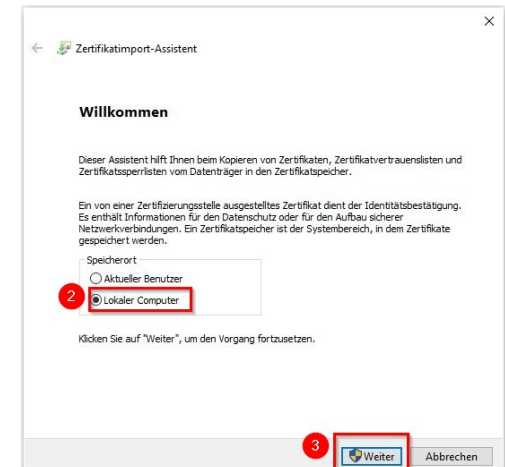
1. Falls die Fehlermeldung im Bild erscheint
-> **«Beibehalten»** anwählen

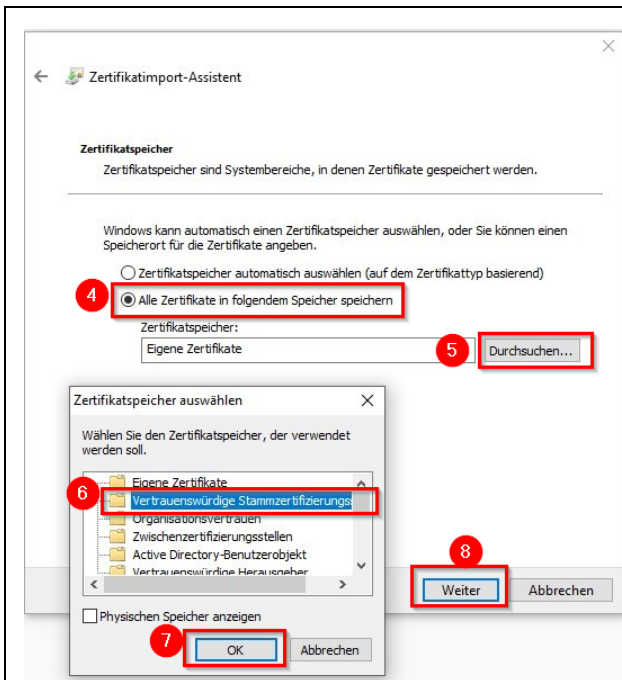
Die Datei wird nun heruntergeladen und im Download Ordner gespeichert.

3 Zertifikat installieren

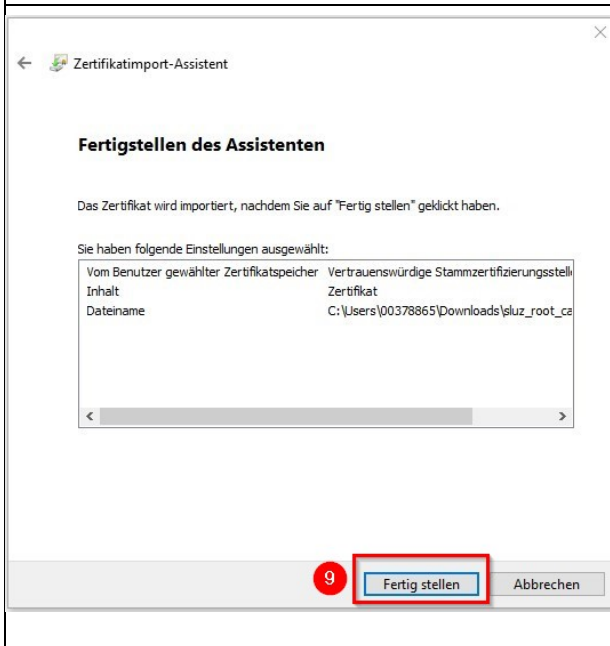
Wichtig: Sie benötigen für die Installation des Zertifikats bei Ihrem Gerät die vollständigen Benutzerrechte (Administratorenrechte).

3.1 Microsoft Edge und Google Chrome Browser

	<ol style="list-style-type: none">1. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Zertifikatsdatei und anschliessend auf «Zertifikat installieren...».
	<ol style="list-style-type: none">2. Wählen Sie «Lokaler Computer»3. Klicken Sie auf «Weiter»

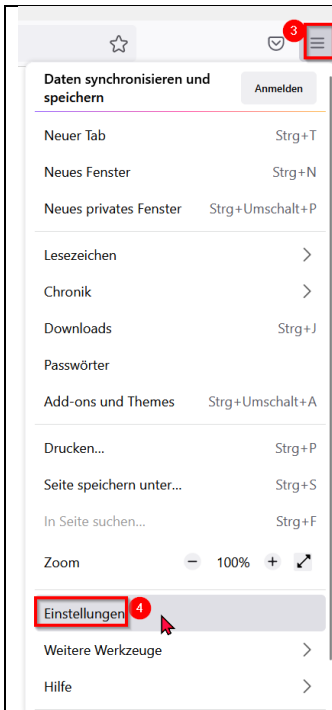


4. Wählen Sie «**Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern**»
5. Klicken Sie auf «**Durchsuchen**».
6. Wählen Sie den Zertifikatspeicher «**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle**» aus
7. Bestätigen Sie diese mit «**OK**».
8. Klicken Sie auf «**Weiter**».

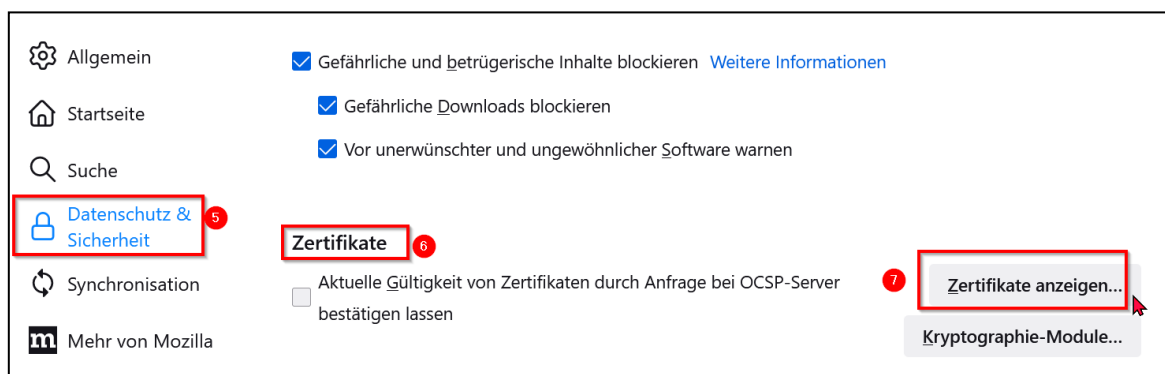


9. Bestätigen Sie die Fertigstellung des Assistenten mit «**Fertig stellen**».
10. Browser Edge oder Chrome schließen und wieder öffnen
11. Testen ob die Websites ohne Fehlermeldung geöffnet werden können.

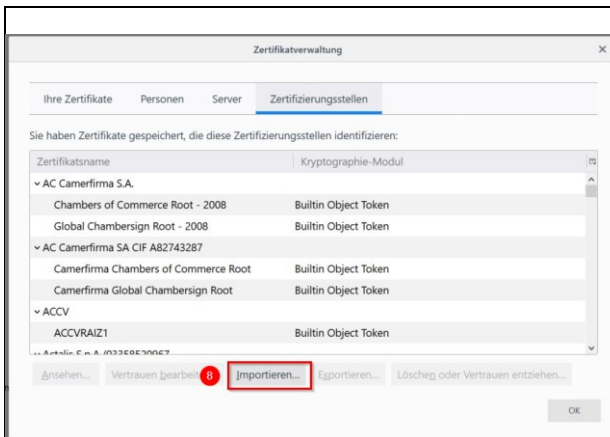
3.2 Firefox Browser



1. Laden Sie das Zertifikat lokal herunter ([Zertifikat herunterladen](#))
2. Öffnen Sie den Browser Firefox
3. Klicken Sie auf die drei Striche in der rechten oberen Ecke
4. «**Einstellungen**» anwählen

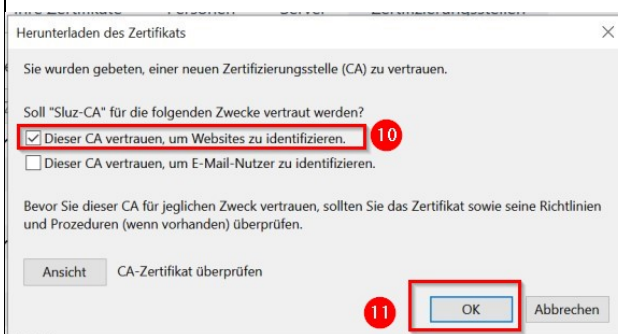


5. Klicken Sie auf der linken Seite auf **Datenschutz & Sicherheit**.
6. Scrollen Sie ganz herunter zu «**Zertifikate**».
7. Klicken Sie auf «**Zertifikate anzeigen...**».



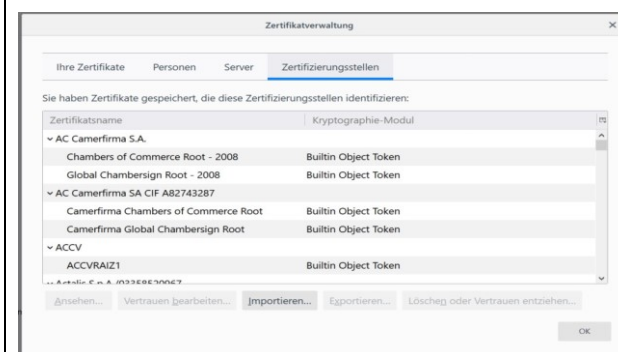
8. Wählen Sie über «**Importieren...**» das heruntergeladene Zertifikat im Download Ordner aus.

9. Klicken Sie auf «**Öffnen**».



10. Wählen Sie «**Dieser CA vertrauen, um Websites zu identifizieren**»

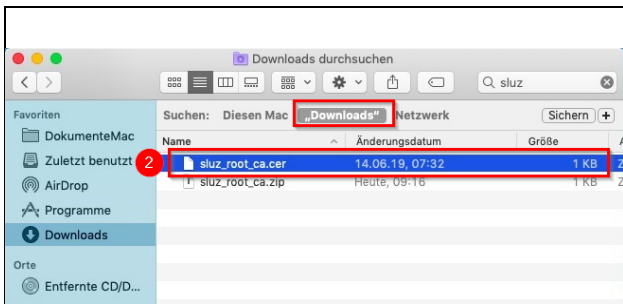
11. Klicken Sie auf «**OK**».



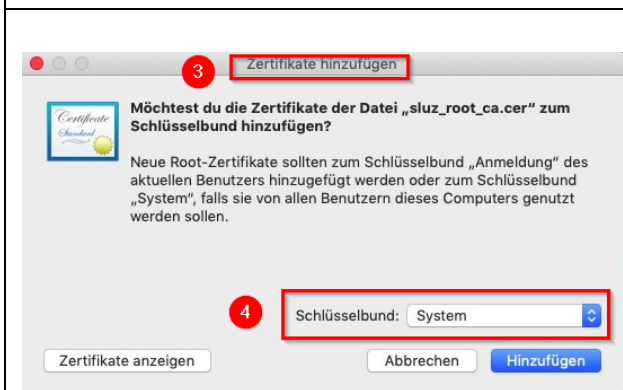
12. Überprüfen Sie in der Liste der Zertifikate, ob das Zertifikat «**Sluz-CA**» vorhanden ist und bestätigen Sie die Zertifikatsverwaltung mit «**OK**».

13. Firefox schliessen und wieder öffnen

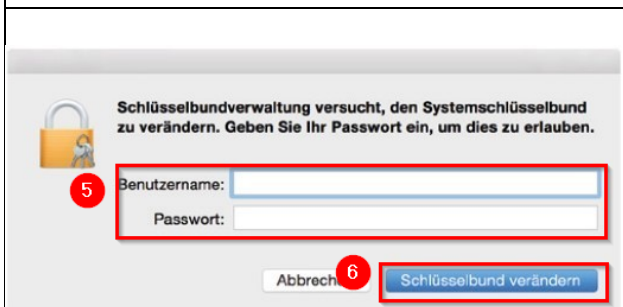
3.3 Safari Browser (MacOS)



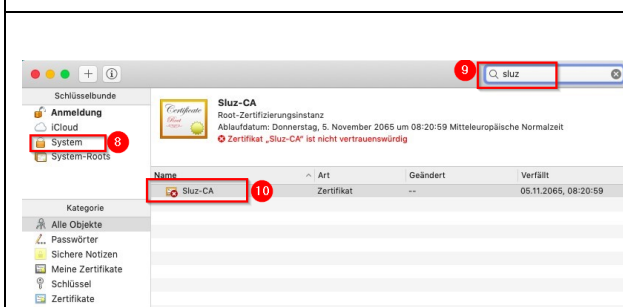
1. Laden Sie das Zertifikat lokal herunter ([Kapitel 2 Zertifikat herunterladen](#))
2. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene Zertifikat im Download Ordner



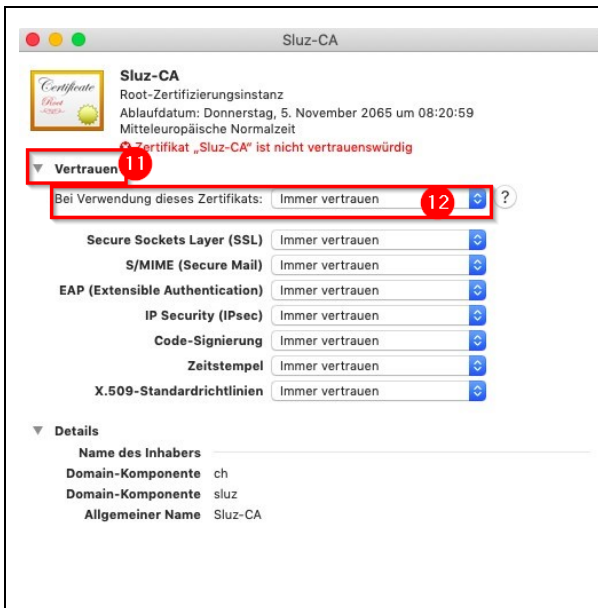
3. Das Fenster «**Zertifikate hinzufügen**» öffnet sich automatisch.
4. Bei «**Schlüsselbund**» von «**Anmeldung**» auf «**System**» wechseln.



5. Benutzername Ihres Computers und **Passwort** eingeben
6. «**Schlüsselbund verändern**» bestätigen.

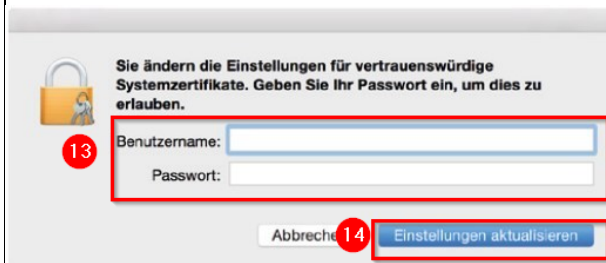


7. Das Fenster «**Schlüsselbundverwaltung**» öffnet sich.
8. Links auf «**System**» klicken.
9. Oben rechts im Suchfeld «**sluz**» eingeben
10. Doppelklick auf «**Sluz_CA**» in der Liste.



11. Rubrik «**Vertrauen**» öffnen.

12. Das Pop-up-Menü «**Bei Verwendung dieses Zertifikats**»
«**Immer vertrauen**» auswählen.



13. Benutzername Ihres Computers und **Passwort** eingeben und mit Button

14. «**Einstellungen aktualisieren**» bestätigen.

Hinweis:

Das Zertifikat kann auch direkt in die Schlüsselbundverwaltung eingefügt werden. Hier ist eine Anleitung:

<https://support.apple.com/de-ch/guide/keychain-access/kyca2431/mac>