





12. Juli 2023 / MUB

## Zertifikat Installation für private Geräte im SLUZ-BYOD WLAN

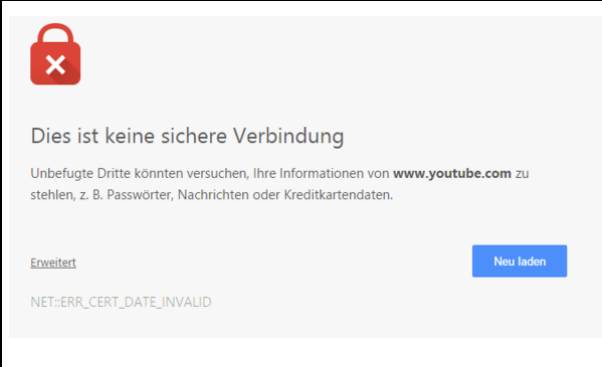
Damit der Datenverkehr über das Internet, welcher mit SSL verschlüsselt ist (https), durchgescannt werden kann, muss das entsprechende Zertifikat installiert werden. Dafür muss das Root-Zertifikat von «SLUZ-CA» installiert werden.

Ohne das Zertifikat erscheint auf vielen Website eine Fehlermeldung und das Internet im SLUZ-BYOD WLAN im Schulhaus kann nicht optimal genutzt werden.

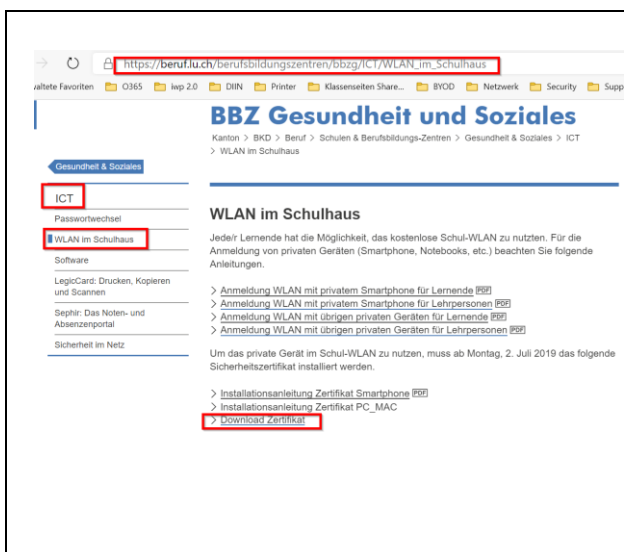
### Inhalt

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

### 1 Fehlermeldung Webbrowser «Dies ist keine sichere Verbindung»

	<p>Das Gerät ist mit dem SLUZ-BYOD WLAN verbunden und es erscheint z.B. beim der Google Suche die Fehlermeldung <b>«Dies ist keine sichere Verbindung»</b>.</p> <p>Das Zertifikat muss installiert werden, damit das WLAN SLUZ-BYOD optimal genutzt werden kann.</p>
---	--

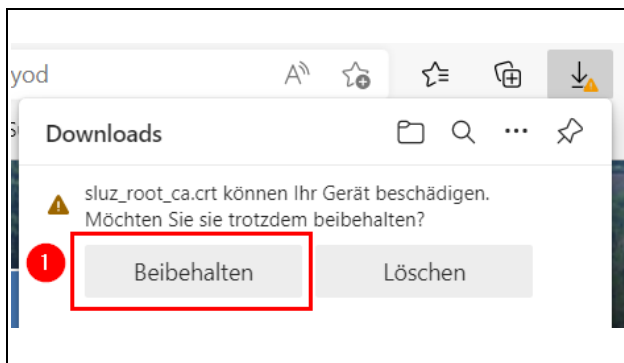
## 2 Zertifikat herunterladen



1. **bbzg.lu.ch** in Adressleiste des Browsers eingeben
2. Laden Sie das Zertifikat unter folgendem Link herunter:  
[https://beruf.lu.ch/Berufslehre/Berufslehre\\_im\\_Betrieb/Berufsfachschule/berufsbildungszentren/bbzg/ICT/WLAN\\_im\\_Schulhaus](https://beruf.lu.ch/Berufslehre/Berufslehre_im_Betrieb/Berufsfachschule/berufsbildungszentren/bbzg/ICT/WLAN_im_Schulhaus)

Hinweis:  
Die Datei wird automatisch in Download-order gespeichert.

### 2.1 Fehlermeldung beim Download



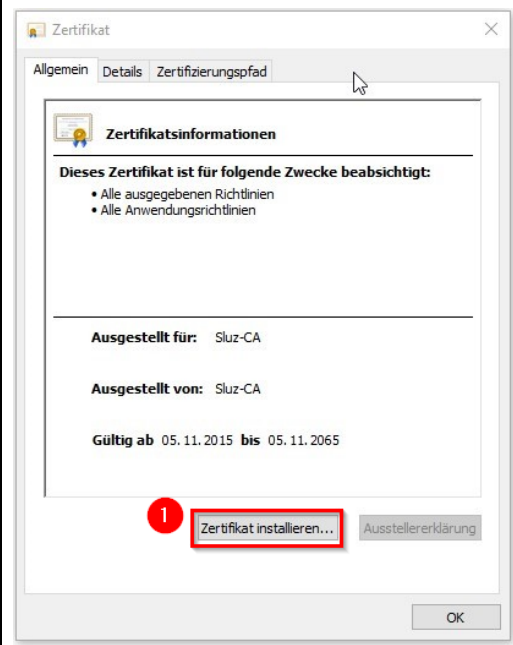
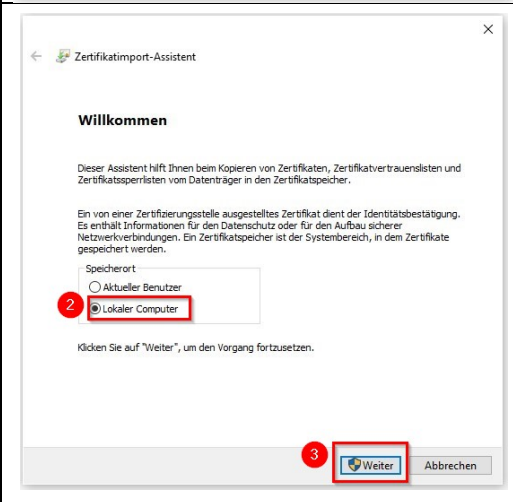
Falls die Fehlermeldung im Bild erscheint  
-> **«Beibehalten»** anwählen

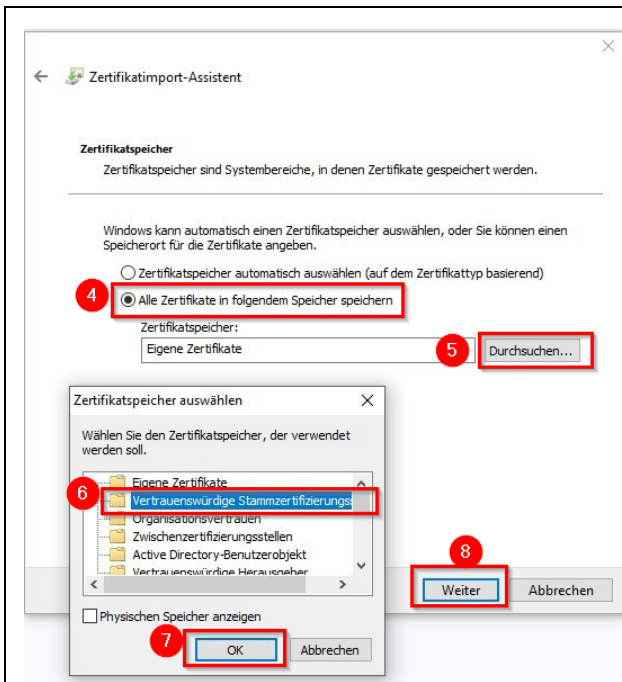
Die Datei wird nun heruntergeladen und im Download Ordner gespeichert.

### 3 Zertifikat installieren

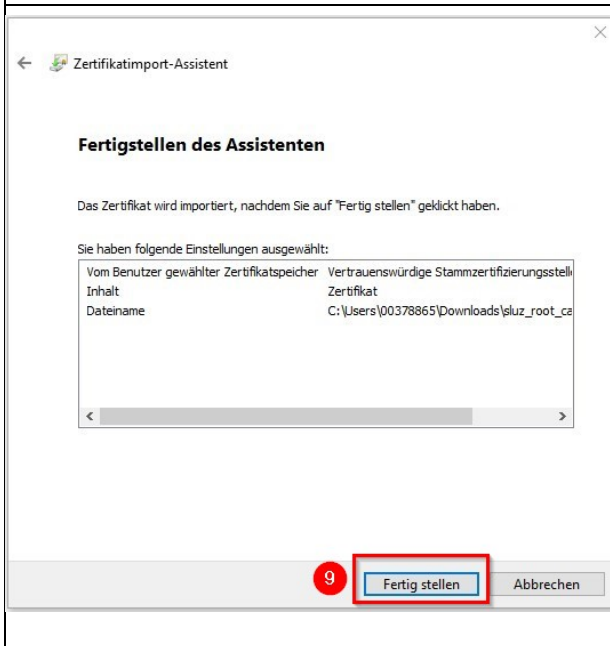
Wichtig: Sie benötigen für die Installation des Zertifikats bei Ihrem Gerät die vollständigen Benutzerrechte (Administratorenrechte).

#### 3.1 Microsoft Edge und Google Chrome Browser

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

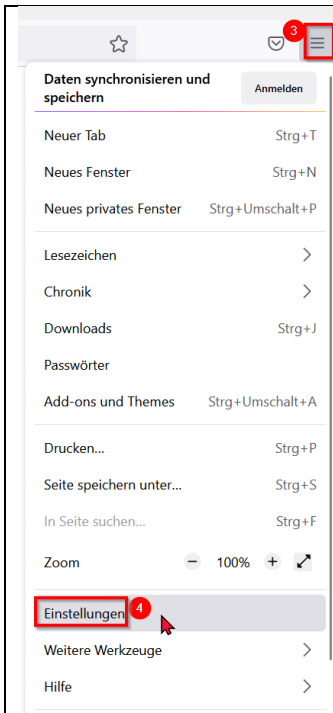


4. Wählen Sie «**Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern**»
5. Klicken Sie auf «**Durchsuchen**».
6. Wählen Sie den Zertifikatspeicher «**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle**» aus
7. Bestätigen Sie diese mit «**OK**».
8. Klicken Sie auf «**Weiter**».

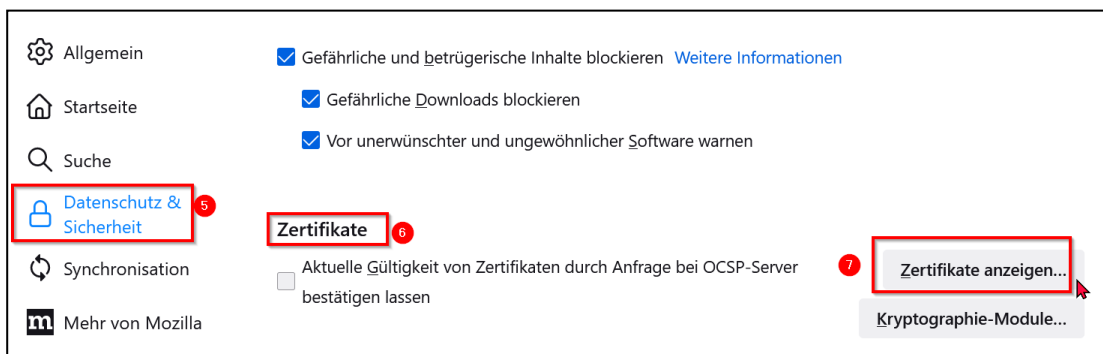


9. Bestätigen Sie die Fertigstellung des Assistenten mit «**Fertig stellen**».
10. Browser schliessen und wieder öffnen -> Google funktioniert jetzt

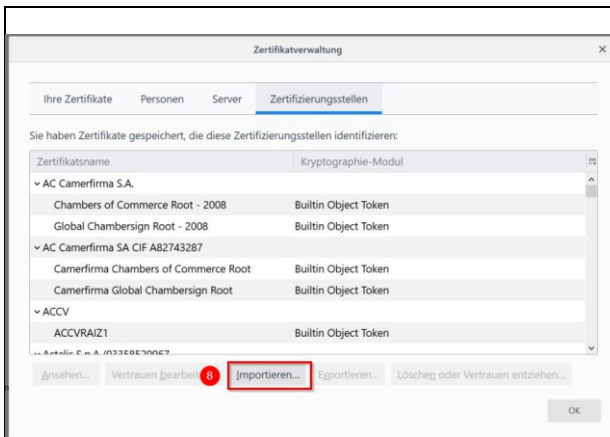
## 3.2 Firefox Browser



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

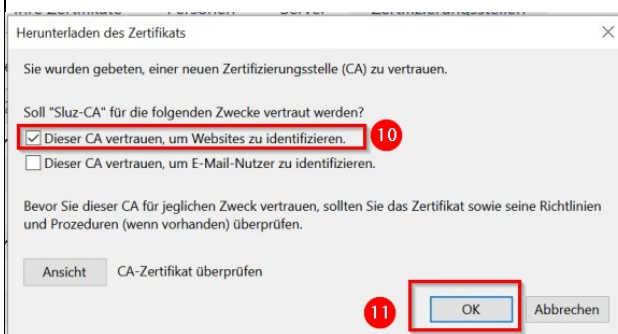


5. Klicken Sie auf der linken Seite auf **Datenschutz & Sicherheit**.
6. Scrollen Sie ganz herunter zu «**Zertifikate**».
7. Klicken Sie auf «**Zertifikate anzeigen...**».



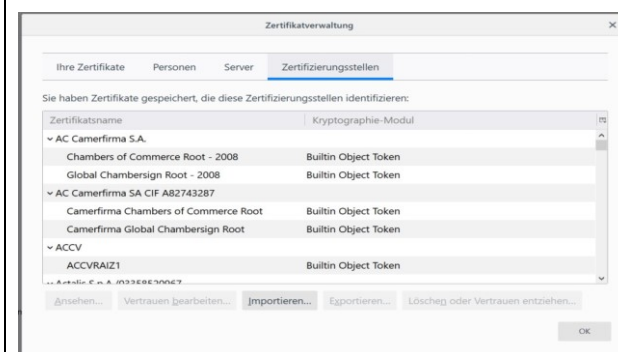
8. Wählen Sie über «**Importieren...**» das heruntergeladene Zertifikat im Download Ordner aus.

9. Klicken Sie auf «**Öffnen**».



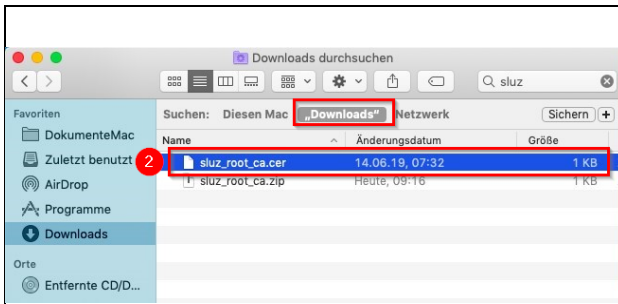
10. Wählen Sie «**Dieser CA vertrauen, um Websites zu identifizieren**»

11. Klicken Sie auf «**OK**».

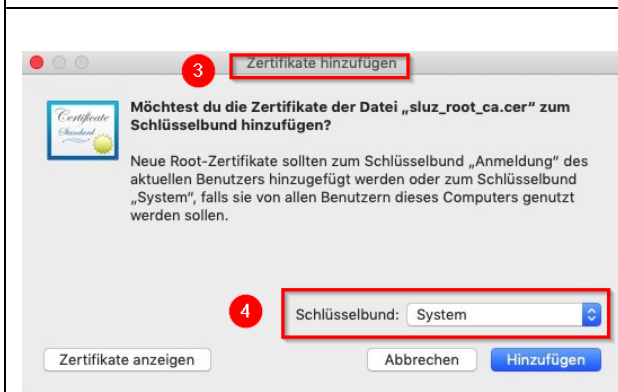


Überprüfen Sie in der Liste der Zertifikate, ob das Zertifikat «**Sluz-CA**» vorhanden ist und bestätigen Sie die Zertifikatsverwaltung mit «**OK**».

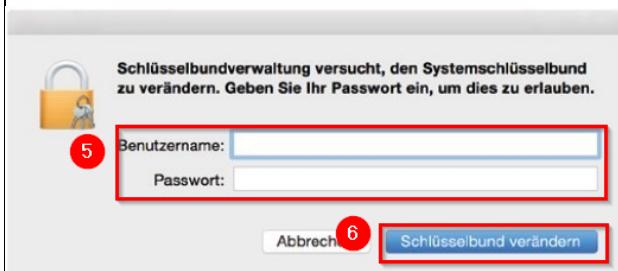
### 3.3 Safari Browser (MacOS)



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



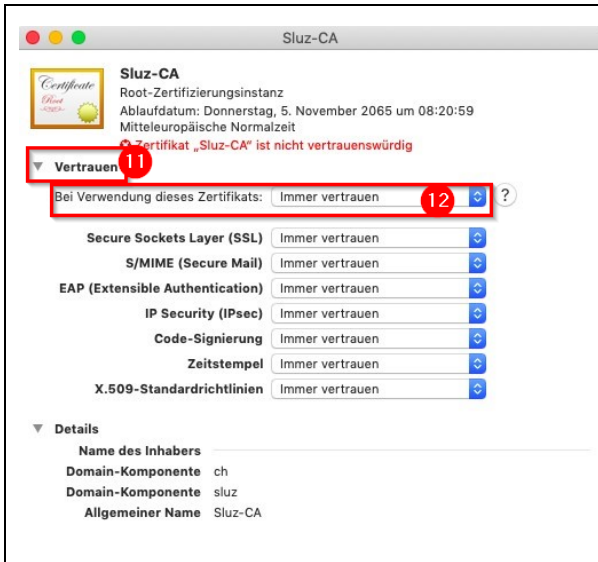
3. Das Fenster «**Zertifikate hinzufügen**» öffnet sich automatisch.
4. Bei «**Schlüsselbund**» von «**Anmeldung**» auf «**System**» wechseln.



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

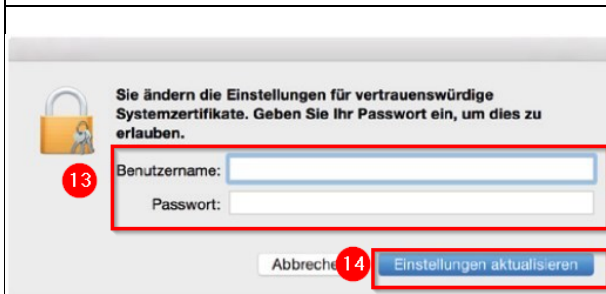


7. Das Fenster «**Schlüsselbundverwaltung**» öffnet sich.
8. Links auf «**System**» klicken.
9. Oben rechts im Suchfeld «**sluz**» eingeben
10. Doppelklick auf «**Sluz\_CA**» in der Liste.



11. Rubrik «**Vertrauen**» öffnen.

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



13. Benutzername Ihres Computers und **Password** 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>