





Zertifikat Installation für private Geräte im SLUZ-BYOD WLAN

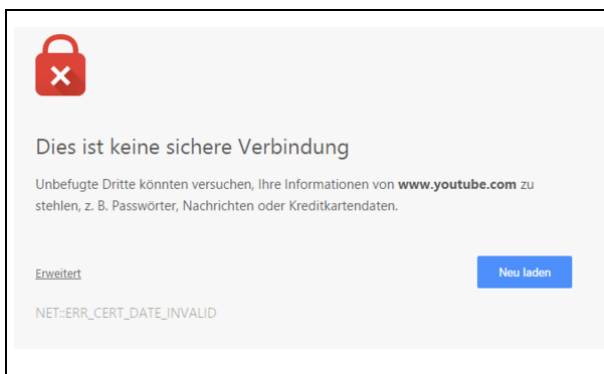
Damit der Datenverkehr über das Internet, welcher mit SSL verschlüsselt ist (https), durchgescannt werden kann, muss das entsprechende Zertifikat installiert werden. Dafür muss das Root-Zertifikat von «SLUZ-CA» installiert werden.

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

Inhalt

1	Fehlermeldung im Webbrowser «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

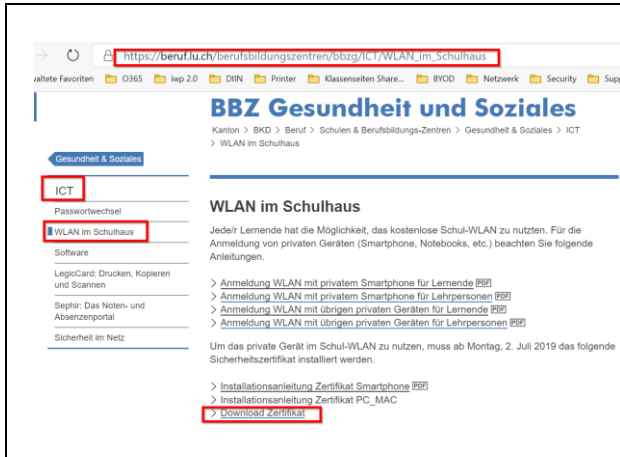
1 Fehlermeldung im Webbrowser «Dies ist keine sichere Verbindung»



Das Gerät ist mit dem SLUZ-BYOD 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 SLUZ-BYOD optimal genutzt werden kann.

2 Zertifikat herunterladen



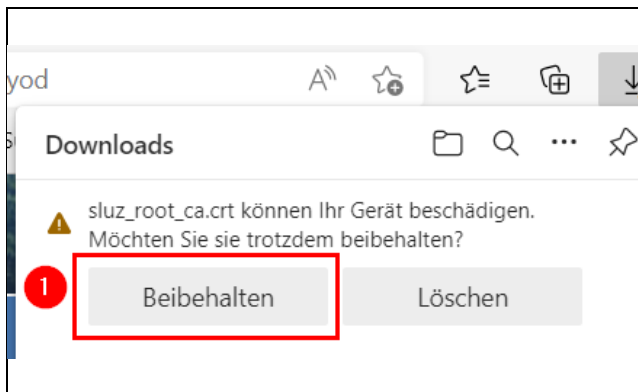
Bbzg.lu.ch in Adressleiste
Laden Sie das Zertifikat unter folgendem
Link herunter:

https://beruf.lu.ch/Berufslehre/Berufslehre_im_Betrieb/Berufsfachschule/berufsbildungszentren/bbzg/ICT/WLAN_im_Schulhaus

Hinweis:

Die Datei wird automatisch in
Downloadorder gespeichert.

2.1 Fehlermeldung beim Download



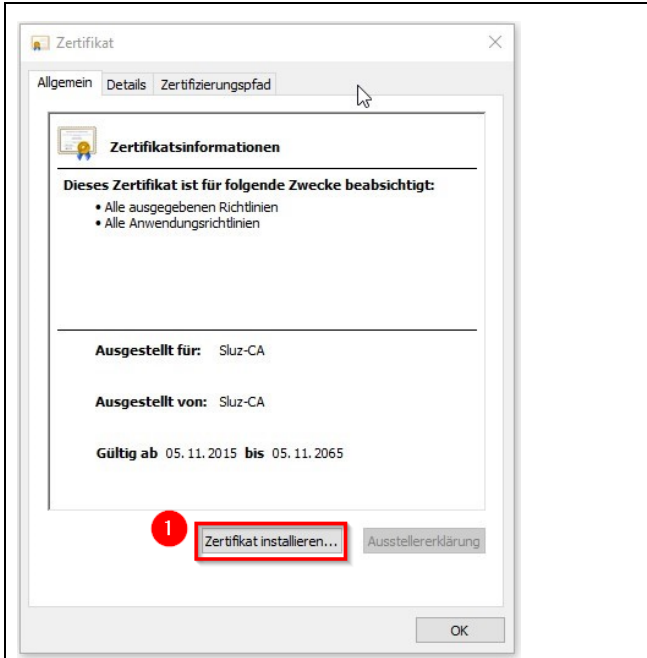
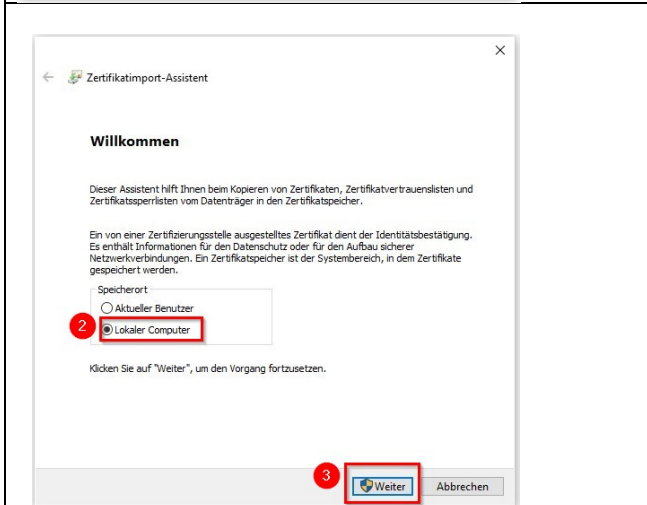
1. Falls die Fehlermeldung im Bild
erscheint
-> **«Beibehalten»** anwählen

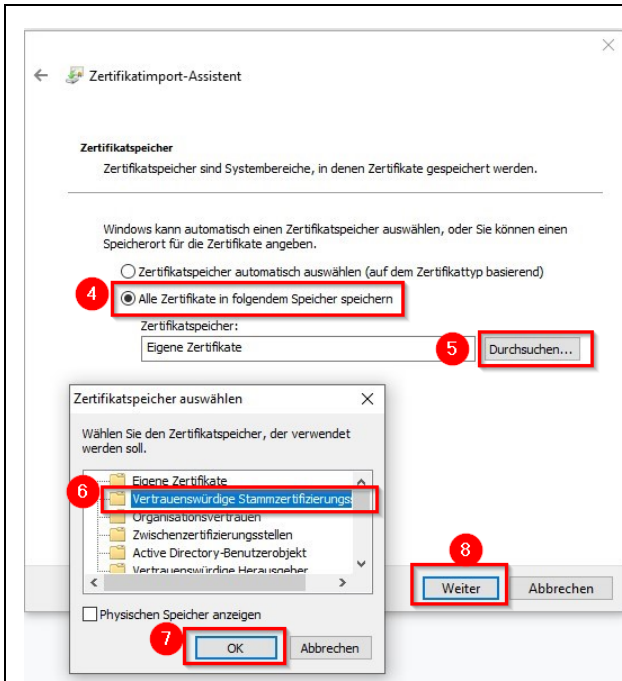
Die Datei wird nun heruntergeladen und
im Download Ordner gespeichert.

3 Zertifikat installieren

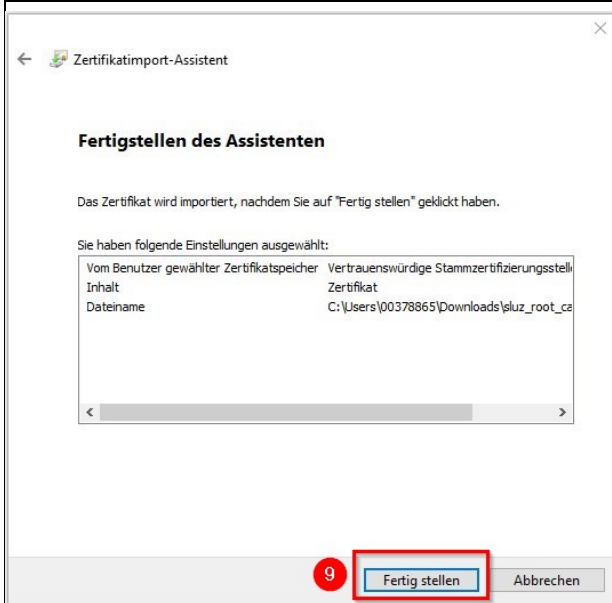
Wichtig: Sie benötigen für die Installation des Zertifikats bei Ihrem Gerät die vollständigen Benutzerrechte (Administratorenrechte).

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»

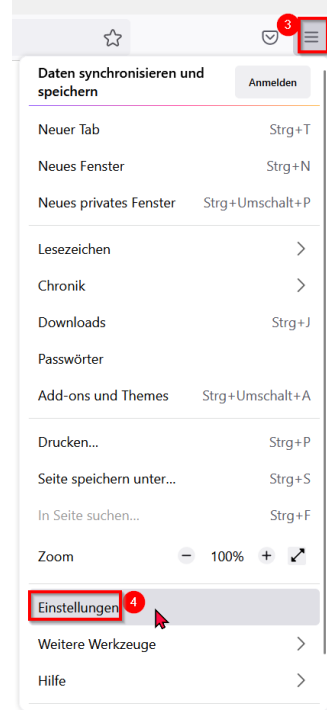


4. Wählen Sie «**Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern**»
5. Klicken Sie auf «**Durchsuchen**».
6. Wählen Sie den Zertifikatspeicher «**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle**» aus
7. Bestätigen Sie diese mit «**OK**».
8. Klicken Sie auf «**Weiter**».



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

3.2 Firefox Browser



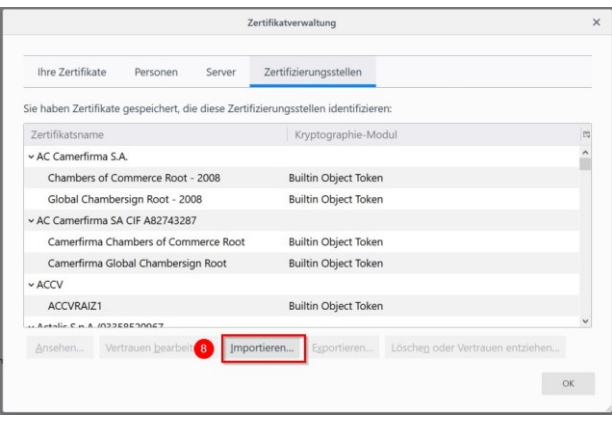
The screenshot shows the Firefox application menu. The 'Einstellungen' (Settings) option is highlighted with a red box and a red circle containing the number 4. Other options include 'Neuer Tab', 'Neues Fenster', 'Downloads', 'Passwörter', 'Add-ons und Themes', 'Drucken...', 'Seite speichern unter...', 'Zoom', 'Weitere Werkzeuge', and 'Hilfe'. A red circle with the number 3 is also present near the top right of the menu.

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



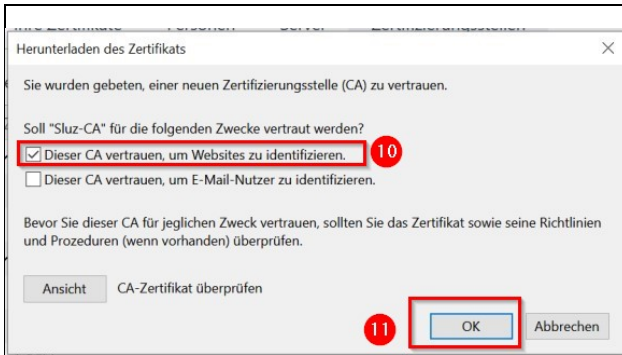
The screenshot shows the 'Datenschutz & Sicherheit' (Privacy & Security) settings page in Firefox. The 'Zertifikate' (Certificates) section is highlighted with a red box and a red circle containing the number 6. The 'Zertifikate anzeigen...' button is also highlighted with a red box and a red circle containing the number 7. The 'Datenschutz & Sicherheit' section is highlighted with a red box and a red circle containing the number 5. Other options include 'Allgemein', 'Startseite', 'Suche', 'Synchronisation', and 'Mehr von Mozilla'. There are also checkboxes for 'Gefährliche und betrügerische Inhalte blockieren', 'Gefährliche Downloads blockieren', and 'Vor unerwünschter und ungewöhnlicher Software warnen'.

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



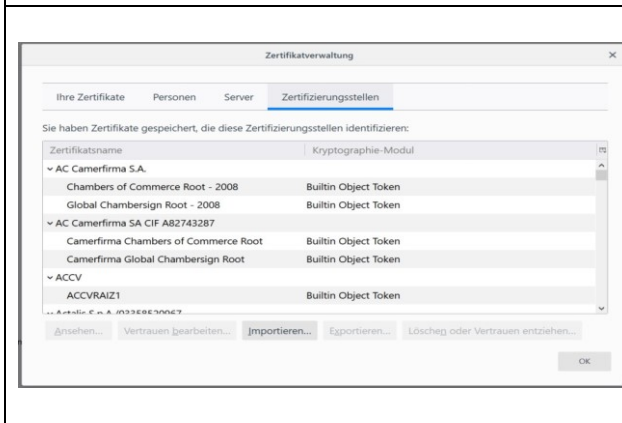
The screenshot shows the 'Zertifikatverwaltung' (Certificate Manager) dialog box. The 'Zertifizierungsstellen' (Issuance Authorities) tab is selected. The dialog lists several certification authorities, including 'AC Camerfirma S.A.', 'Chambers of Commerce Root - 2008', and 'ACCV'. The 'Importieren...' button is highlighted with a red box and a red circle containing the number 8. Other buttons include 'Ansehen...', 'Vertrauen bearbeiten', 'Exportieren...', and 'Löschen oder Vertrauen entziehen...'. An 'OK' button is at the bottom right.

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



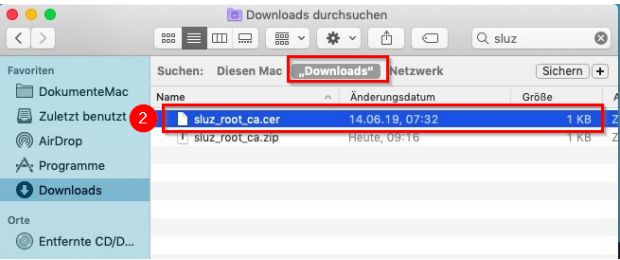
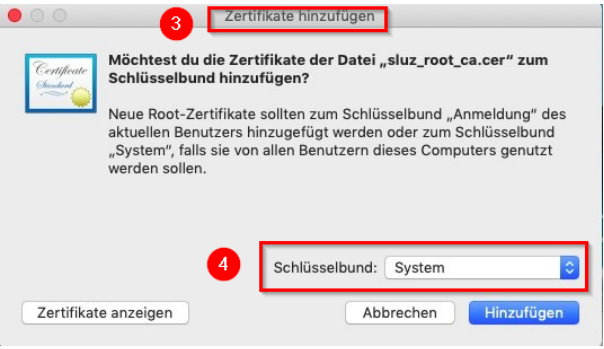
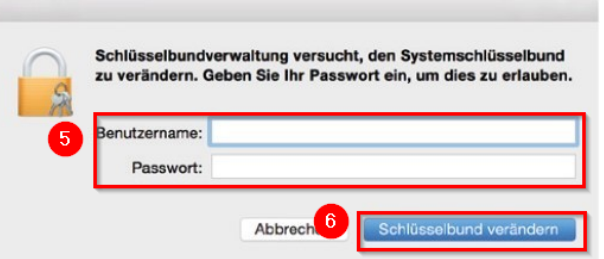
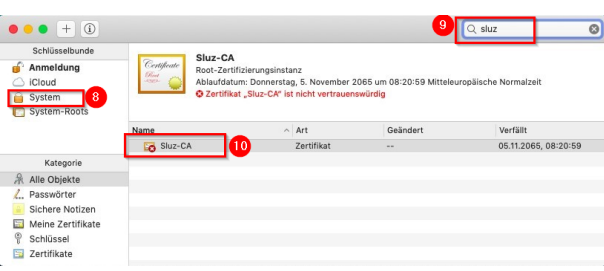
10. Wählen Sie «Dieser CA vertrauen, um Websites zu identifizieren»

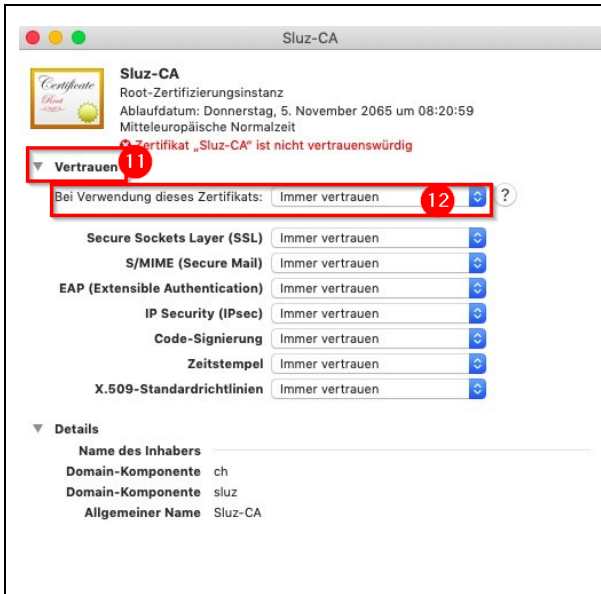
11. Klicken Sie auf «OK».



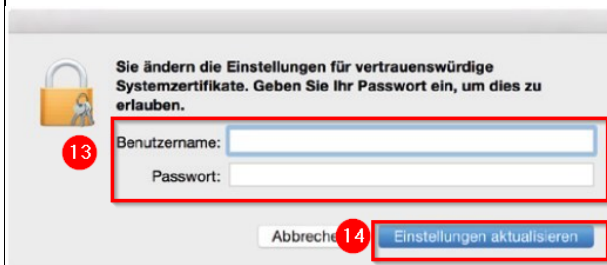
12. Überprüfen Sie in der Liste der Zertifikate, ob das Zertifikat «Sluz-CA» vorhanden ist und bestätigen Sie die Zertifikatsverwaltung mit «OK».

3.3 Safari Browser (MacOS)

 <p>The screenshot shows the Safari Downloads folder. The file 'sluz_root_ca.cer' is highlighted in blue. A red box highlights the 'Downloads' folder in the sidebar, and another red box highlights the file name 'sluz_root_ca.cer' in the main list. A red circle with the number '2' is next to the file name.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Laden Sie das Zertifikat lokal herunter (Kapitel 2 Zertifikat herunterladen)2. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene Zertifikat im Download Ordner
 <p>The screenshot shows the 'Zertifikate hinzufügen' dialog box. The title bar says 'Zertifikate hinzufügen'. The main text asks if the user wants to add the certificate 'sluz_root_ca.cer' to the keychain. Below the text is a dropdown menu for 'Schlüsselbund:' with 'System' selected. A red box highlights the dropdown menu, and a red circle with the number '4' is next to it. There are buttons for 'Zertifikate anzeigen', 'Abbrechen', and 'Hinzufügen'.</p>	<ol style="list-style-type: none">3. Das Fenster «Zertifikate hinzufügen» öffnet sich automatisch.4. Bei «Schlüsselbund» von «Anmeldung» auf «System» wechseln.
 <p>The screenshot shows the 'Schlüsselbundverwaltung' password prompt. The title bar says 'Schlüsselbundverwaltung'. The main text says 'Schlüsselbundverwaltung versucht, den Systemschlüsselbund zu verändern. Geben Sie Ihr Passwort ein, um dies zu erlauben.' Below the text are input fields for 'Benutzername:' and 'Passwort:'. A red box highlights these fields, and a red circle with the number '5' is next to the 'Benutzername:' field. There are buttons for 'Abbrechen' and 'Schlüsselbund verändern'. A red circle with the number '6' is next to the 'Schlüsselbund verändern' button.</p>	<ol style="list-style-type: none">5. Benutzername Ihres Computers und Passwort eingeben6. «Schlüsselbund verändern» bestätigen.
 <p>The screenshot shows the 'Schlüsselbundverwaltung' window. The title bar says 'Schlüsselbundverwaltung'. The main text says 'Sluz-CA Root-Zertifizierungsinstanz'. Below the text is a table with columns 'Name', 'Art', 'Geändert', and 'Verfällt'. The table has one row: 'Sluz-CA', 'Zertifikat', '--', '05.11.2065, 08:20:59'. A red box highlights the 'Sluz-CA' entry in the table, and a red circle with the number '10' is next to it. There is a search field in the top right corner with the text 'sluz' and a red circle with the number '9' next to it. There are buttons for 'Alle Objekte', 'Passwörter', 'Sichere Notizen', 'Meine Zertifikate', 'Schlüssel', and 'Zertifikate'.</p>	<ol style="list-style-type: none">7. Das Fenster «Schlüsselbundverwaltung» öffnet sich.8. Links auf «System» klicken.9. Oben rechts im Suchfeld «sluz» eingeben10. 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>