

Installation SSL-Zertifikat

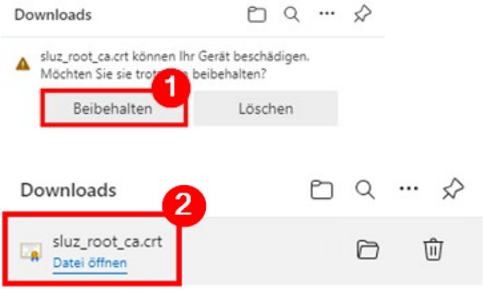
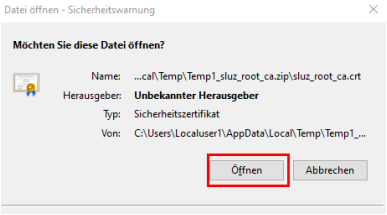
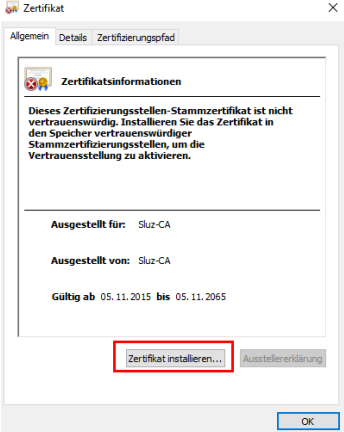
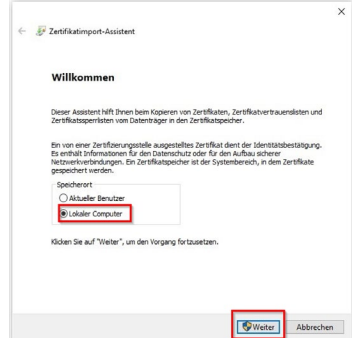
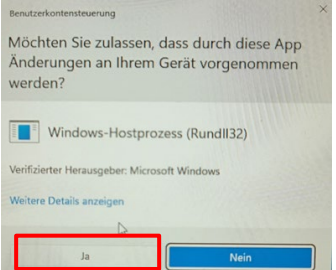
Inhaltsverzeichnis

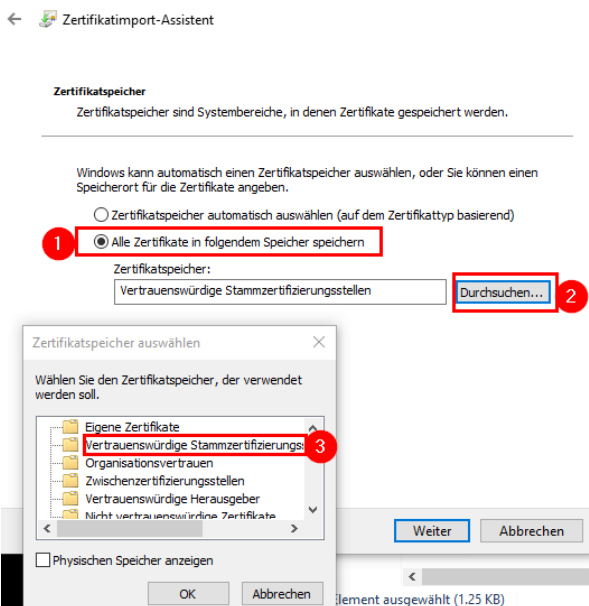

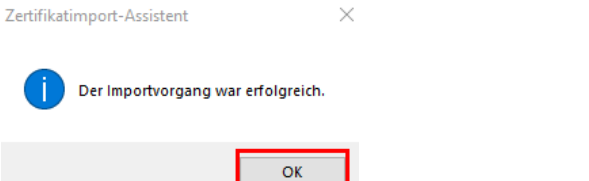
1 Windows 11: Installation SSL-Zertifikat - Edge  und Google Chrome 	2
2 Windows 11: Installation SSL Zertifikat - Firefox 	4
3 MacOS: Installation SSL-Zertifikat - Safari 	6
4 iOS: Installation SSL Zertifikat	8
5 Android: Installation SSL Zertifikat	12

Hinweis

- Damit der Datenverkehr im Schulnetzwerk über das Internet, welcher mit SSL verschlüsselt ist (https), durchgescannt werden kann, **muss das entsprechende Zertifikat Root-Zertifikat «Sluz-CA»** installiert werden.
- **Installieren Sie zwingend das Zertifikat** auf Ihrem Gerät, damit Sie alle Webseiten im Schulnetzwerk öffnen und anschauen können.

1 Windows 11: Installation SSL-Zertifikat - Edge und Google Chrome

<p>1. Unter folgendem Link können Sie das Zertifikat «Sluz-CA» herunterladen: https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.crt</p> <p>(1) Klicken Sie oben rechts im Browser unter Downloads auf «Beibehalten».</p> <p>(2) Klicken Sie anschliessend auf «Datei öffnen» «sluz_root_ca.crt».</p>	
<p>2. Klicken Sie auf «Öffnen».</p>	
<p>3. Klicken Sie auf «Zertifikat installieren».</p>	
<p>4. Wählen Sie «Lokaler Computer» aus und klicken Sie auf «Weiter».</p>	
<p>5. Falls eine Sicherheitsmeldung erscheint, bestätigen Sie diese mit «Ja».</p>	

<p>6. Wählen Sie</p> <p>(1) «Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern»</p> <p>(2) Klicken Sie auf «Durchsuchen»</p> <p>(3) Wählen Sie den Zertifikatspeicher «Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle» aus und bestätigen Sie diese mit «OK».</p> <p>Klicken Sie auf «Weiter».</p>	
<p>7. Bestätigen Sie die Fertigstellung des Assistenten mit «Fertig stellen».</p>	
<p>8. Bestätigen Sie mit «OK».</p> <p>9. Edge oder Chrome schliessen und wieder öffnen. Testen Sie auf Google.ch eine Suchanfrage.</p>	

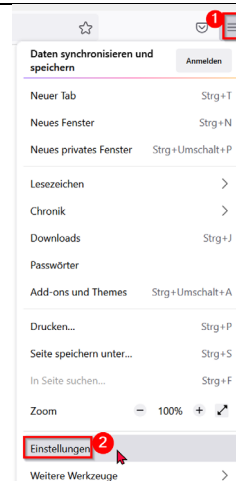
2 Windows 11: Installation SSL Zertifikat - Firefox



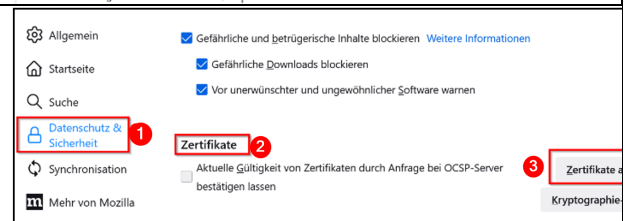
1. Unter folgendem Link können Sie das Zertifikat «Sluz-CA» herunterladen:
https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.crt

Öffnen Sie den Browser Firefox

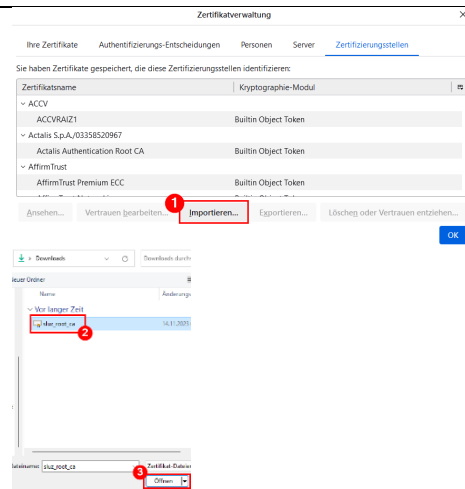
- (1) Klicken Sie auf die drei Striche in der rechten oberen Ecke
- (2) «Einstellungen» anwählen



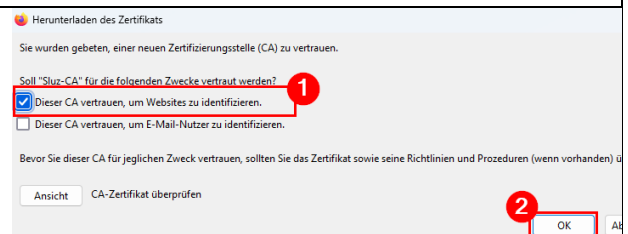
2. (1) Klicken Sie auf der linken Seite auf «Datenschutz & Sicherheit».
- (2) Scrollen Sie nach unten zu «Zertifikate».
- (3) Klicken Sie auf «Zertifikate anzeigen...».



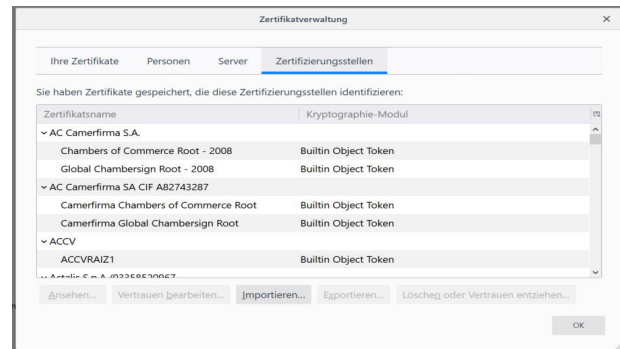
3. (1) Wählen Sie «Importieren...».
- (2) Klicken Sie auf das soeben heruntergeladene Zertifikat in Ihrem **Downloads Ordner**.
- (3) Klicken Sie auf «öffnen».



4. (1) Wählen Sie «Dieser CA vertrauen, um Websites zu identifizieren».
- (2) Klicken Sie auf «OK».



5. Überprüfen Sie in der Liste der Zertifikate, ob das Zertifikat «**SLUZ-CA**» vorhanden ist und bestätigen Sie die Zertifikatsverwaltung mit «**OK**».
6. Firefox schliessen und wieder öffnen
Testen Sie auf [Google.ch](https://www.google.ch) eine Suchanfrage.



3 MacOS: Installation SSL-Zertifikat - Safari



<p>1. Unter folgendem Link können Sie das Zertifikat «Sluz-CA» herunterladen https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.crt</p> <p>Falls aufgefordert, klicken Sie anschliessend «Erlauben».</p>	<div><p>Möchtest du Downloads auf „download.lu.ch“ erlauben?</p><p>Du kannst in den Einstellungen für Websites festlegen, welche Websites Dateien laden dürfen.</p><div><div></div><div>Abbrechen Erlauben</div></div></div>
<p>2. Nachdem heruntergeladen, wird das Zertifikat «sluz_root_ca.crt» unter den Downloads angezeigt. Klicken Sie auf das Zertifikat.</p> <p>Der Schlüsselbund «Anmeldung» wird automatisch gestartet.</p>	<div><div>Im Finder öffnen</div><div>sluz_root_ca.crt</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>

6. Anschliessend werden die Zertifikateinstellungen angezeigt:

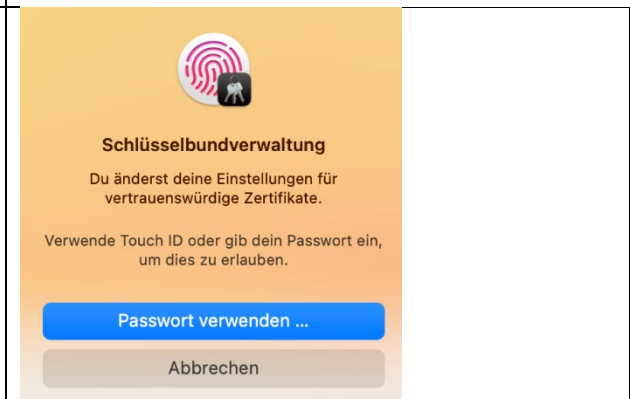
(1) Klicken Sie auf «**Vertrauen**».

(2) Unter der Einstellung «**Bei Verwendung dieses Zertifikats**» wählen Sie «**Immer vertrauen**» aus.

(3) Schliessen Sie links oben die Zertifikateinstellungen.



7. Bestätigen Sie die Zertifikatsänderung mit Ihrem persönlichem Gerätepasswort oder mit Finger-Print (falls eingerichtet).



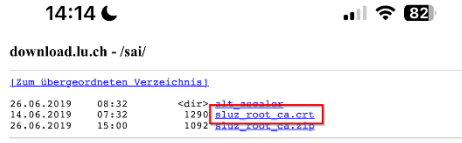
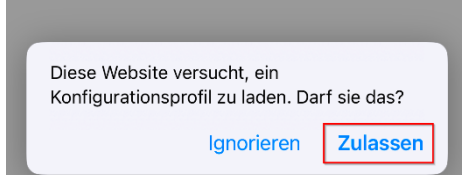
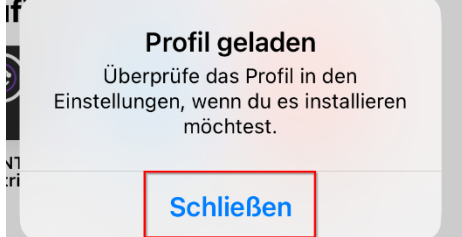


8. Danach erscheint das Zertifikat «**Sluz-CA**» als vertrauenswürdig.

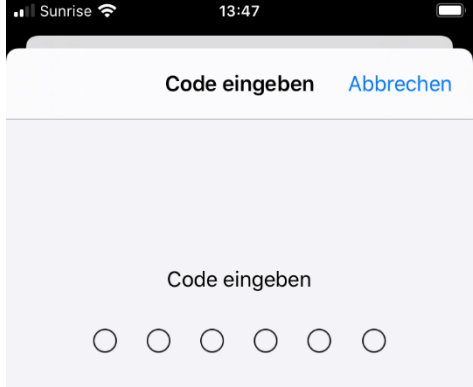


Schliessen Sie den Schlüsselbund.

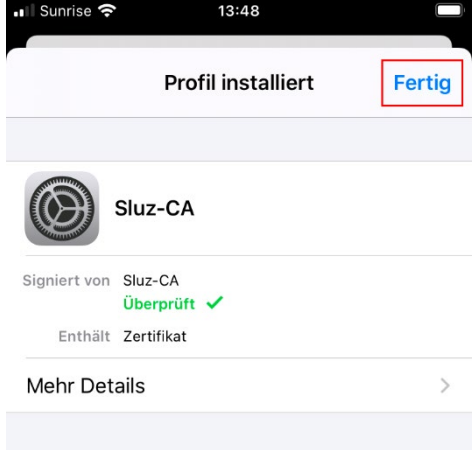
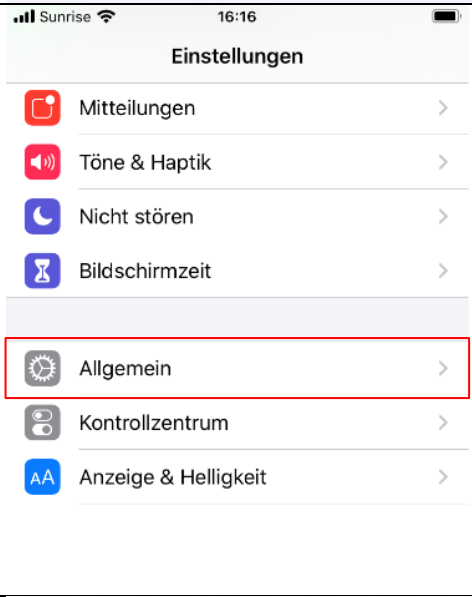

9. Safari schliessen und wieder öffnen.
Testen Sie auf [Google.ch](https://www.google.ch) eine Suchanfrage.

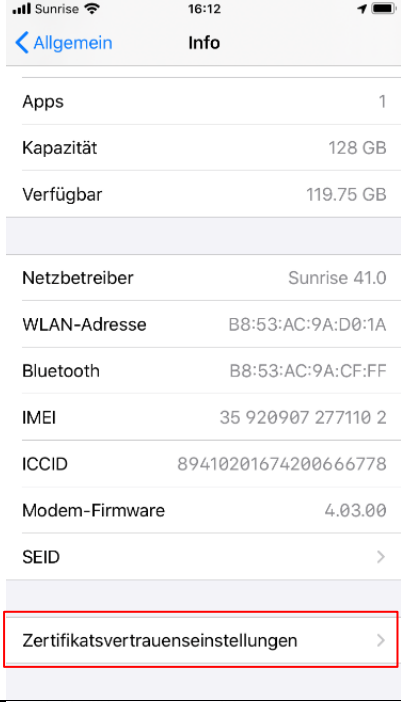
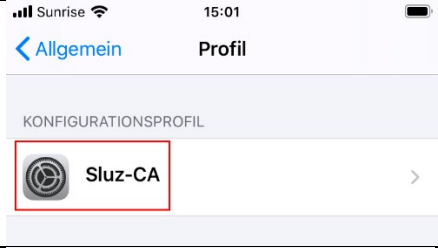

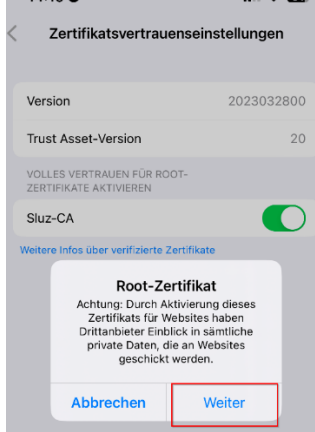


4 iOS: Installation SSL Zertifikat

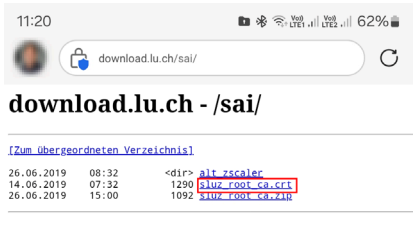
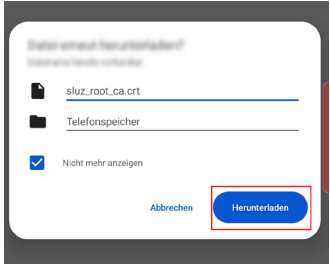
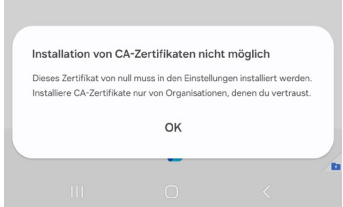


<p>1. Öffnen Sie den Link https://download.lu.ch/sai/ auf Ihrem iPhone und tippen Sie auf «sluz_root_ca.crt».</p>	
<p>2. Tippen Sie auf «Zulassen».</p>	
<p>3. Tippen Sie auf «Schliessen».</p>	
<p>4. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone die «Einstellungen» und wählen Sie anschliessend «Profil geladen» aus.</p>	
<p>5. Das Profil «Sluz-CA» wird angezeigt. Tippen Sie auf «Installieren».</p>	

<p>6. Geben Sie bei der Abfrage Ihren iPhone Code ein.</p>	
<p>7. Tippen Sie auf «Installieren».</p>	
<p>8. Tippen Sie auf «Installieren».</p>	

<p>9. Das Zertifikat ist erfolgreich installiert.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Profil installiert' (Profile installed) screen in iOS. At the top, the status bar shows 'Sunrise' and the time '13:48'. Below the title bar, the text 'Profil installiert' is displayed next to a blue button labeled 'Fertig' (Done), which is highlighted with a red rectangle. The profile name 'Sluz-CA' is shown with its icon. Below this, it says 'Signiert von Sluz-CA' and 'Überprüft ✓' (Verified). Underneath, it states 'Enthält Zertifikat' (Contains certificate). At the bottom, there is a link 'Mehr Details' with a right arrow.</p>
<p>10. Öffnen Sie nun erneut die «Einstellungen» und wählen Sie «Allgemein» aus.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) screen in iOS. The status bar at the top shows 'Sunrise' and the time '16:16'. The title bar says 'Einstellungen'. A list of settings categories is shown: 'Mitteilungen', 'Töne & Haptik', 'Nicht stören', 'Bildschirmzeit', 'Allgemein', 'Kontrollzentrum', and 'Anzeige & Helligkeit'. The 'Allgemein' (General) option, which has a gear icon, is highlighted with a red rectangle and has a right arrow next to it.</p>
<p>11. Öffnen Sie «Info».</p>	 <p>The screenshot shows the 'Einstellungen - Allgemein' (Settings - General) screen in iOS. The status bar at the top shows 'Sunrise' and the time '16:12'. The title bar shows a back arrow and the text 'Einstellungen Allgemein'. A list of options is shown: 'Info', 'Softwareupdate', 'AirDrop', and 'AirPlay & Handoff'. The 'Info' option is highlighted with a red rectangle and has a right arrow next to it.</p>

<p>12. Ganz nach unten scrollen und «Zertifikatsvertrauenseinstellungen» öffnen.</p>	
<p>13. «Sluz-CA» öffnen.</p>	
<p>14. Aktivieren Sie den Button bei «Sluz-CA».</p>	
<p>15. Tippen Sie auf «Weiter».</p> <p>16. Das Zertifikat «Sluz-CA» ist nun installiert und aktiviert.</p>	

5 Android: Installation SSL Zertifikat

<p>1. Öffnen Sie mit dem Smartphone die Website https://download.lu.ch/sai/</p> <p>Tippen Sie auf «sluz_root_ca.crt»</p>	
<p>2. Tippen Sie auf «Herunterladen».</p>	
<p>- Es erscheint die Meldung «Installation von CA-Zertifikat nicht möglich».</p>	
<p>3. Öffnen Sie die Einstellungen.</p> <p>Öffnen Sie «CA-Zertifikat».</p> <p>Sie können dies über die Suche eingeben.</p>	
<p>4. Tippen Sie auf «Trotzdem installieren».</p>	
<p>5. Wählen Sie das sluz-Zertifikat aus und tippen Sie auf «OK».</p> <p>Das Zertifikat ist nun installiert.</p>	