

# Installation SSL-Zertifikat

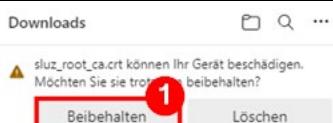
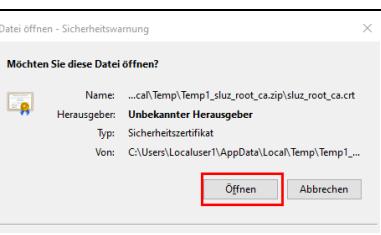
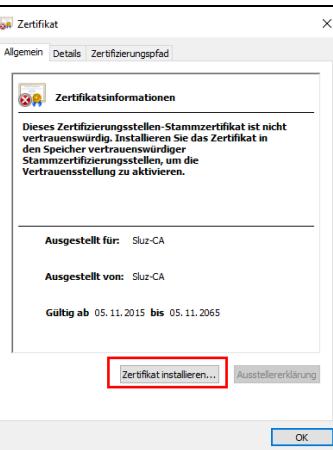
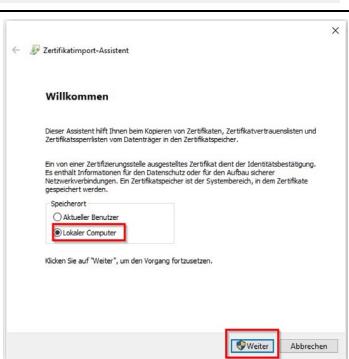
## Inhaltsverzeichnis

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

## 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:  <a href="https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.crt">https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.crt</a></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>	

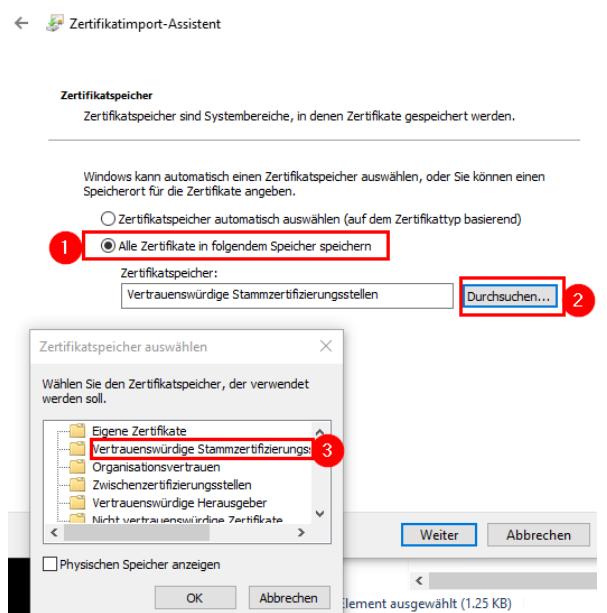
6. Wählen Sie

(1) «Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern»

(2) Klicken Sie auf «Durchsuchen»

(3) Wählen Sie den Zertifikatspeicher «**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle**» aus und bestätigen Sie diese mit «OK».

Klicken Sie auf «Weiter».



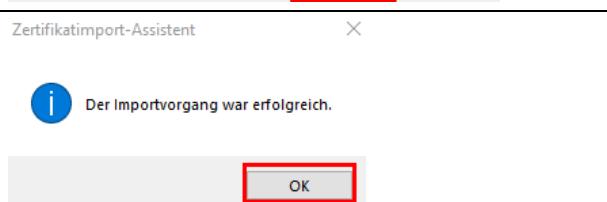
7. Bestätigen Sie die Fertigstellung des Assistenten mit «Fertig stellen».



8. Bestätigen Sie mit «OK».

9. Edge oder Chrome schliessen und wieder öffnen.

Testen Sie auf [Google.ch](https://Google.ch) eine Suchanfrage.

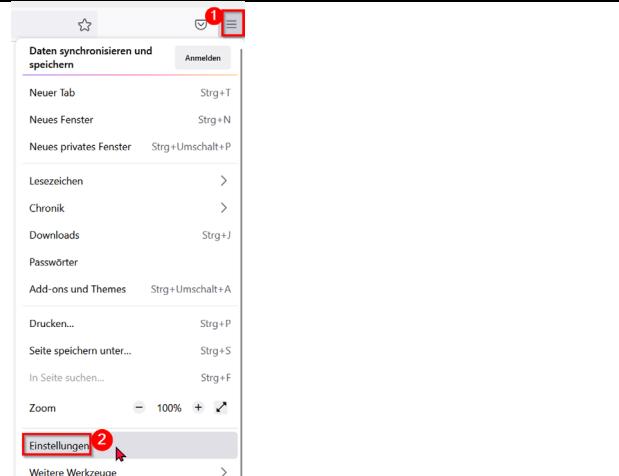


## 2 Windows 11: Installation SSL Zertifikat - Firefox

1. Unter folgendem Link können Sie das Zertifikat «Sluz-CA» herunterladen:  
[https://download.lu.ch/sai/sluz\\_root\\_ca.crt](https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.crt)

Öffnen Sie den Browser Firefox

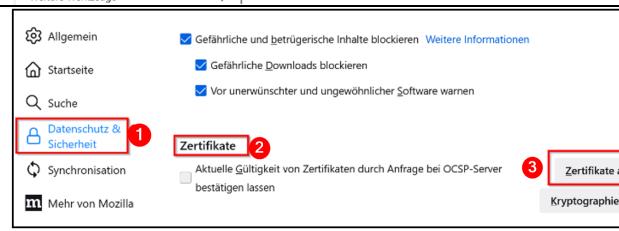
- (1) Klicken Sie auf die drei Striche in der rechten oberen Ecke
- (2) «**Einstellungen**» anwählen



2. (1) Klicken Sie auf der linken Seite auf «**Datenschutz & Sicherheit**».

(2) Scrollen Sie nach unten zu «**Zertifikate**».

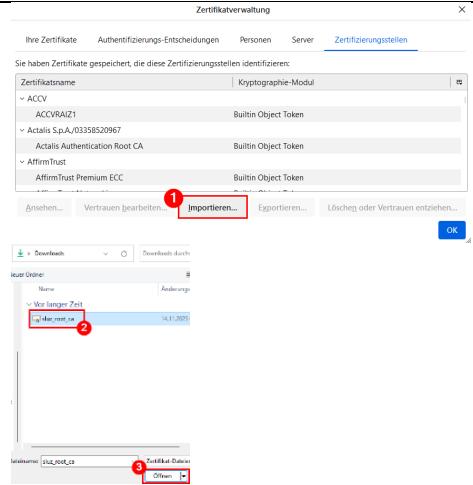
(3) Klicken Sie auf «**Zertifikate anzeigen...**».



3. (1) Wählen Sie «**Importieren...**».

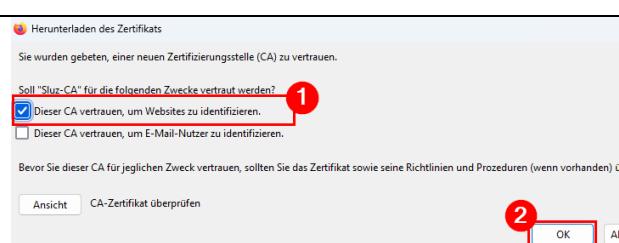
(2) Klicken Sie auf das soeben heruntergeladene Zertifikat in Ihrem **Downloads Ordner**.

(3) Klicken Sie auf «**öffnen**».

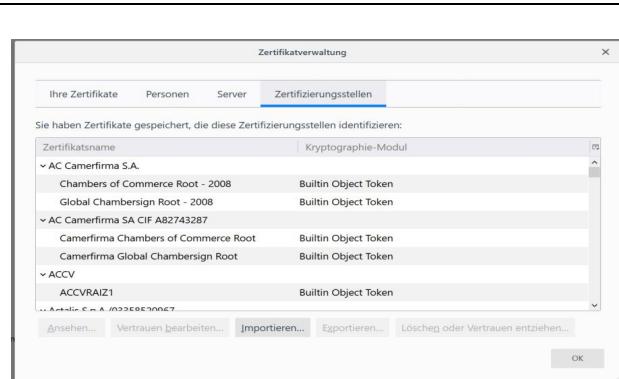


4. (1) Wählen Sie «**Dieser CA vertrauen, um Websites zu identifizieren**».

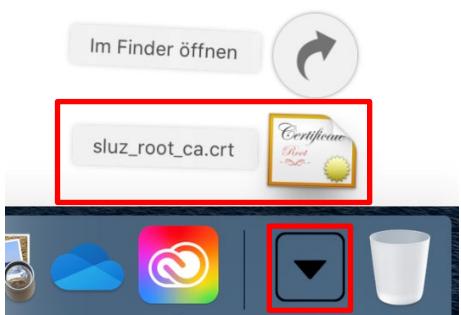
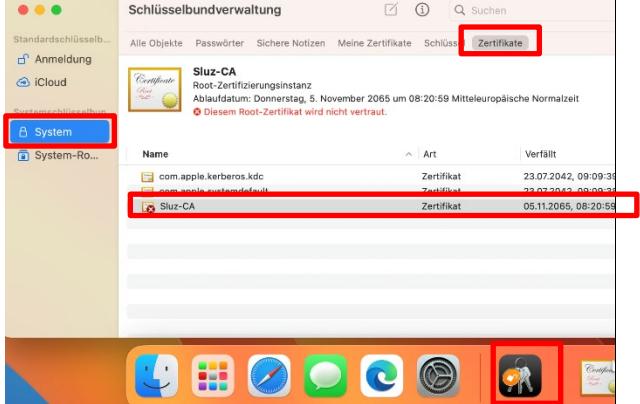
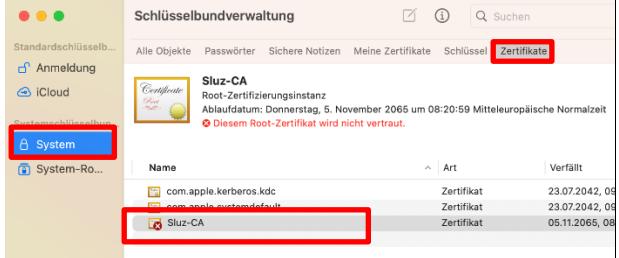
(2) Klicken Sie auf «**OK**».



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](http://Google.ch) eine Suchanfrage.



### 3 MacOS: Installation SSL-Zertifikat - Safari

<p>1. Unter folgendem Link können Sie das Zertifikat «Sluz-CA» herunterladen  <a href="https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.crt">https://download.lu.ch/sai/sluz_root_ca.crt</a></p> <p>Falls aufgefordert, klicken Sie anschliessend «Erlauben».</p>	<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> <p><a href="#">Abbrechen</a> <a href="#">Erlauben</a></p>
<p>2. Nachdem herunterladen, 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>	
<p>3. Bestätigen Sie die Schlüsselbundänderung mit Ihrem persönlichem Gerätepasswort oder mit Finger-Print (falls eingerichtet).</p>	
<p>4. Das Zertifikat wird nun im Schlüsselbund «System» in der Kategorie «Zertifikate» angezeigt.</p> <p>Falls nicht, packen Sie nun das Zertifikat «Sluz-CA» und verschieben Sie dieses in den Schlüsselbund «System».</p>	
<p>5. Öffnen Sie mit <b>Doppelklick</b> im Schlüsselbund «System» die Zertifikatseinstellungen «Sluz-CA».</p>	

6. Anschliessend werden die Zertifikatseinstellungen angezeigt:

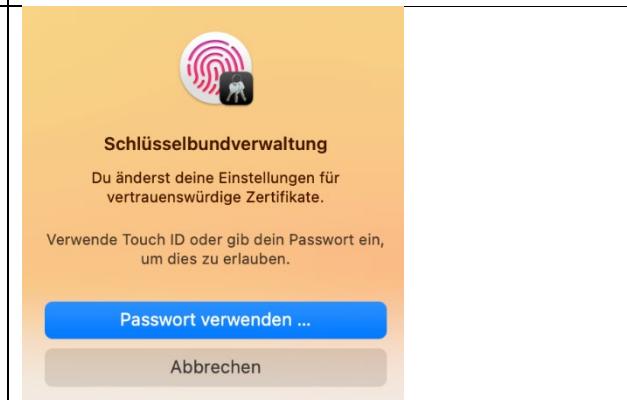
(1) Klicken Sie auf «**Vertrauen**».

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

(3) Schliessen Sie links oben die Zertifikatseinstellungen.



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



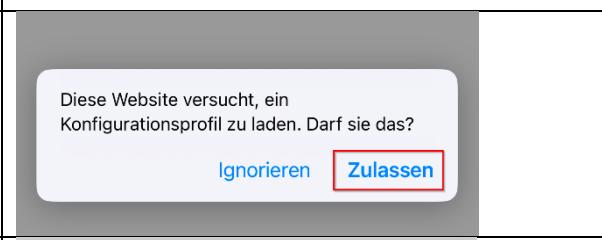
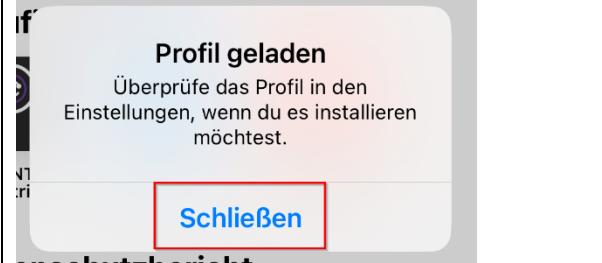
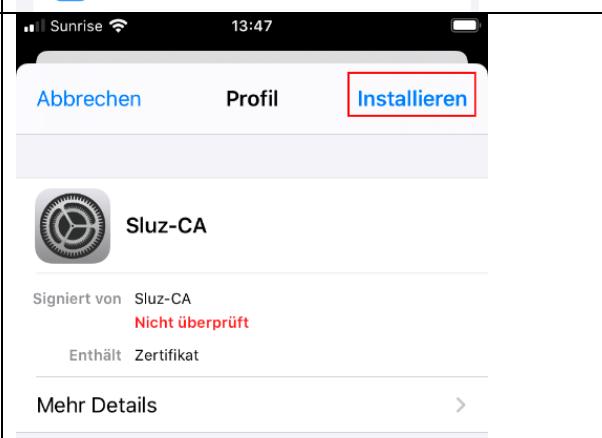
8. Danach erscheint das Zertifikat «**Sluz-CA**» als vertrauenswürdig.

Schliessen Sie den Schlüsselbund.

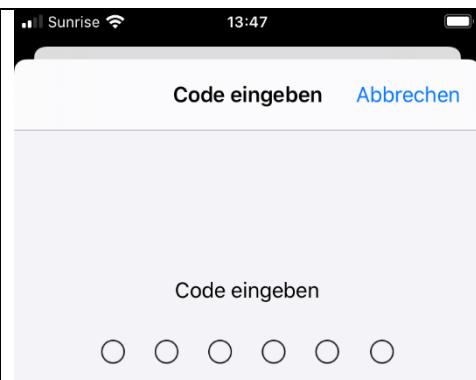
9. Safari schliessen und wieder öffnen. Testen Sie auf [Google.ch](https://Google.ch) eine Suchanfrage.



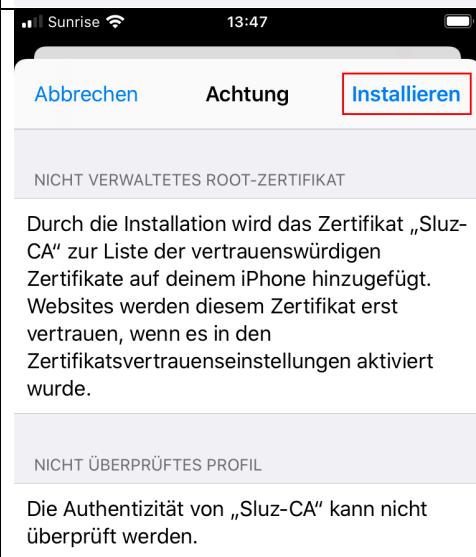
## 4 iOS: Installation SSL Zertifikat

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

6. Geben Sie bei der Abfrage Ihren iPhone Code ein.



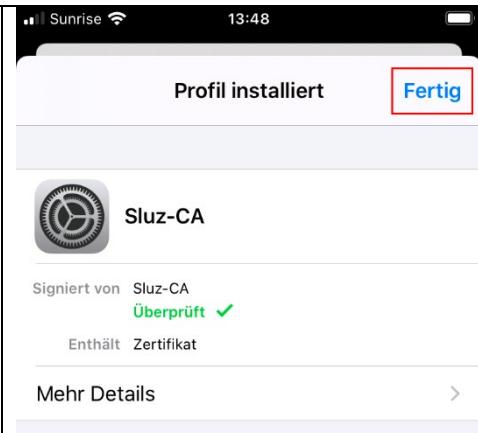
7. Tippen Sie auf «**Installieren**».



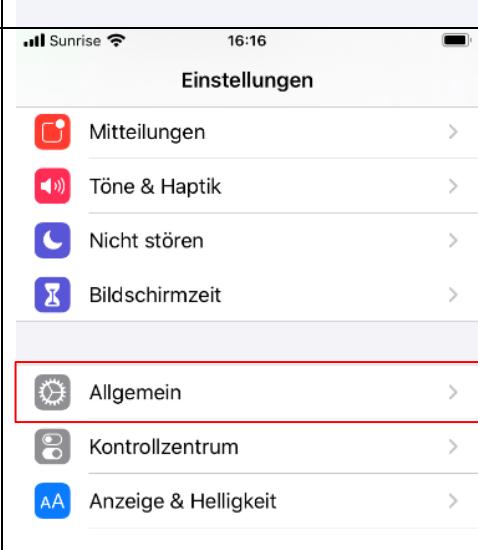
8. Tippen Sie auf «**Installieren**».



9. Das Zertifikat ist erfolgreich installiert.

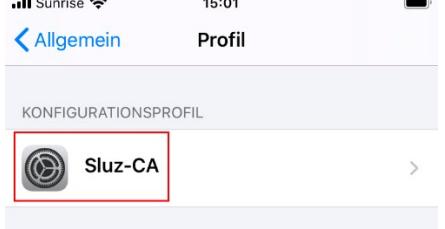
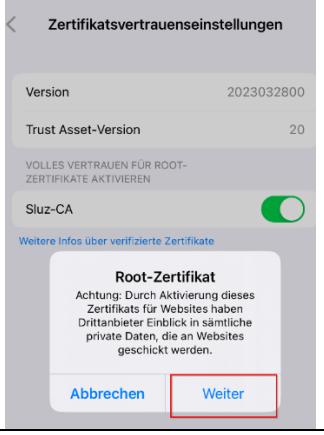


10. Öffnen Sie nun erneut die «Einstellungen» und wählen Sie «Allgemein» aus.

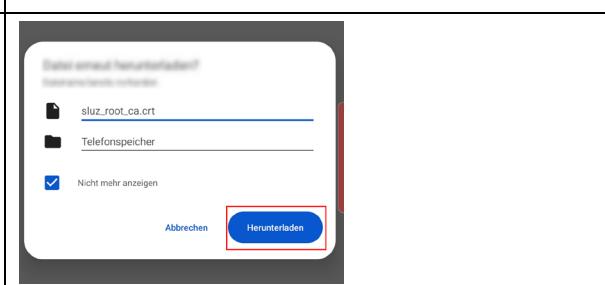
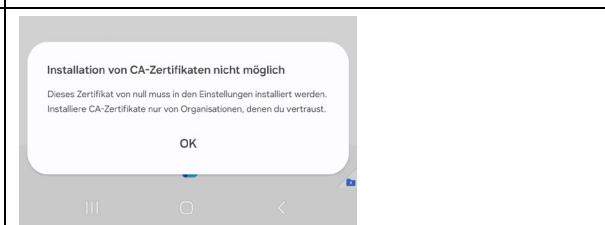
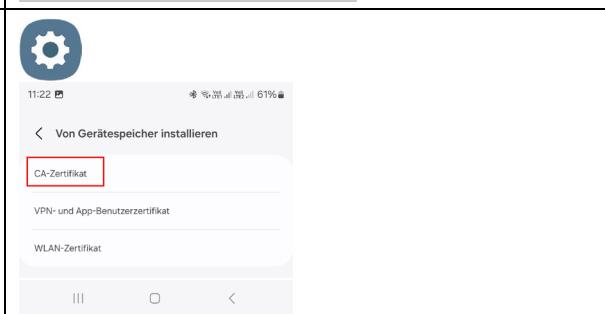
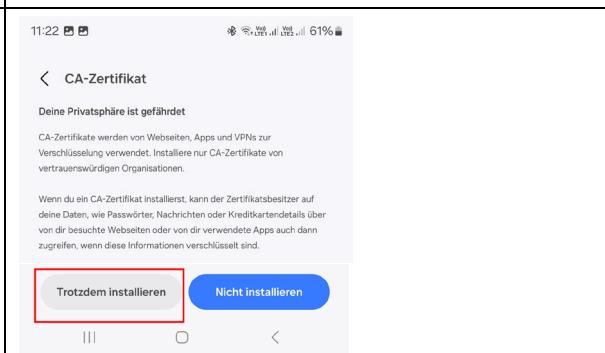


11. Öffnen Sie «Info».



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

## 5 Android: Installation SSL Zertifikat

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