



designing e-health

Sicherer GINA Zugriff mit HTTPS

Installationsanleitung für *Mozilla®*
*Firefox®*¹

¹ Alle Screenshots wurden mit *Firefox Version 57.0.2* erstellt. Mozilla und Firefox sind eingetragene Marken der Mozilla Foundation.
(Weitere Informationen zu Mindestanforderungen und unterstützten Browser-Versionen finden Sie hier: [e-Card System Browser](#) und [ELGA Browser](#).)

Installation der Zertifikate

Die Zertifikate finden Sie unter anderem unter folgenden Links:

- auf www.chipkarte.at/ – Drei Schritte zu einfachen Installation: Schritt 3
- oder auf <https://www.sozialversicherung.at/HTTPS-GINA-ZUGRIFF>

(Alternativ navigieren Sie bitte auf www.chipkarte.at zum Bereich „Gesundheitsdiensteanbieter“ → dann im linken Menü: Security & Kompatibilität → Sicherer GINA Zugriff (HTTPS) → Drei Schritte zur einfachen Installation → Schritt 3: Installation der Zertifikate)

Unter dem Punkt „**Schritt 3: Installation der Zertifikate**“ stehen sechs Zertifikatdateien zum Download zur Verfügung.

Schritt 1:

Starten Sie bitte die Installation durch einen Klick mit der linken Maustaste auf die Datei „**LINK 1) Zertifikat RootCA-1**“ (siehe Abbildung 1).

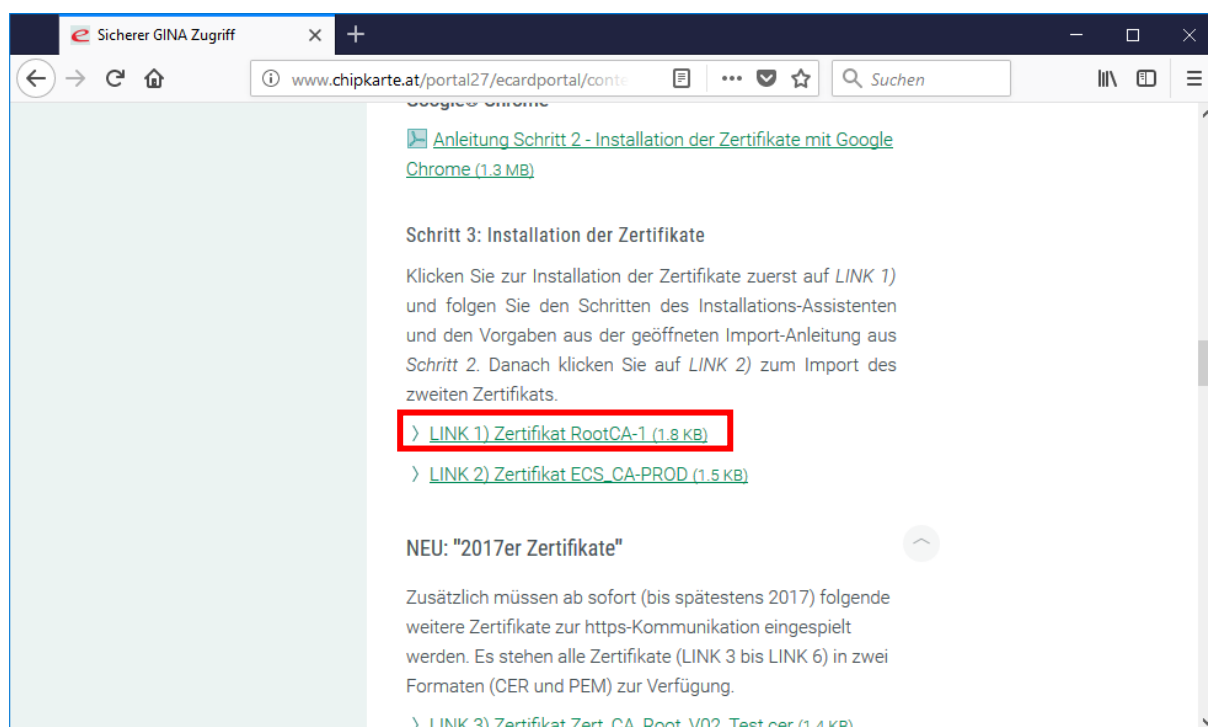


Abbildung 1: Download-Seite der Zertifikate in Firefox

Schritt 2:

Es öffnet sich folgendes Fenster (siehe Abbildung 2). Hier wählen Sie bitte den Punkt „Datei speichern“ und anschließend „OK“.

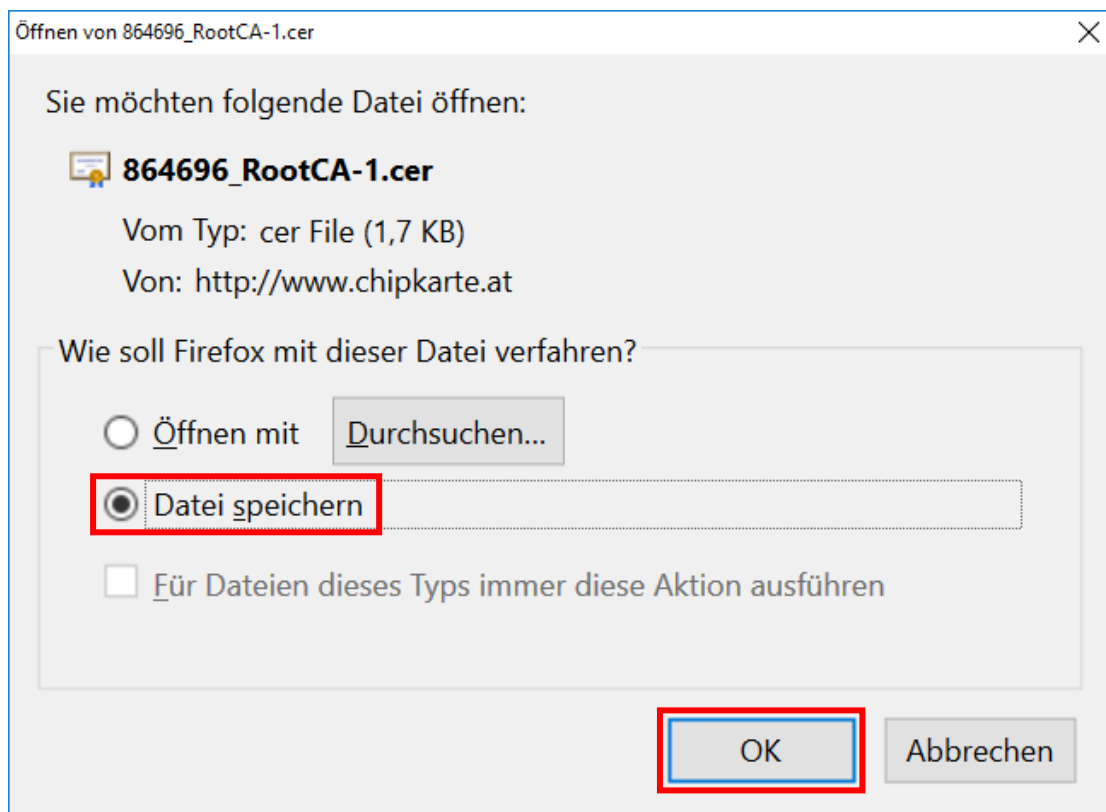


Abbildung 2: Firefox – Auswahl der Option „Datei speichern“

Schritt 3:

Das Zertifikat wird nun in dem voreingestellten Download-Ordner Ihres Browsers gespeichert. Um diesen Ordner zu öffnen, klicken Sie bitte auf das Pfeil-Symbol im rechten oberen Rand Ihres Browser-Fensters. Dann öffnet sich eine Liste mit Ihren zuletzt heruntergeladenen Dateien. Der oberste Eintrag sollte nun Ihr Zertifikat sein. Wie in Abbildung 3 gezeigt, wählen Sie als Nächstes bitte das kleine Ordner-Symbol rechts neben Ihrem Zertifikat aus.

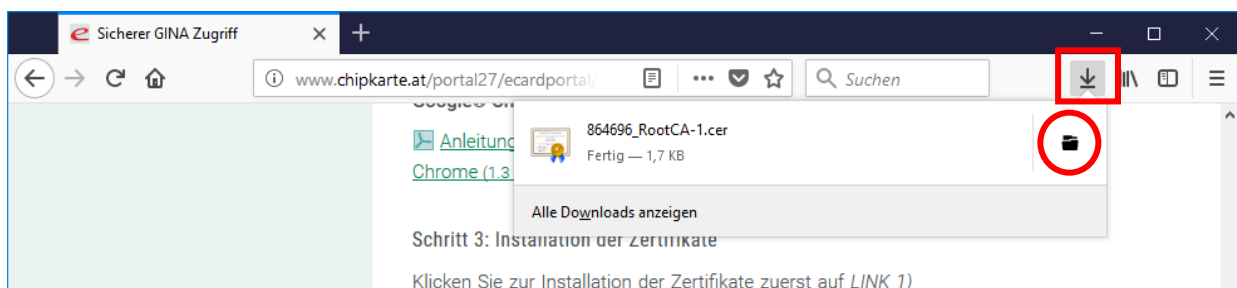


Abbildung 3: Firefox – Öffnen des Download-Ordners

Es erscheint das in Abbildung 4 gezeigte Fenster.

Merken Sie sich bitte das Verzeichnis!

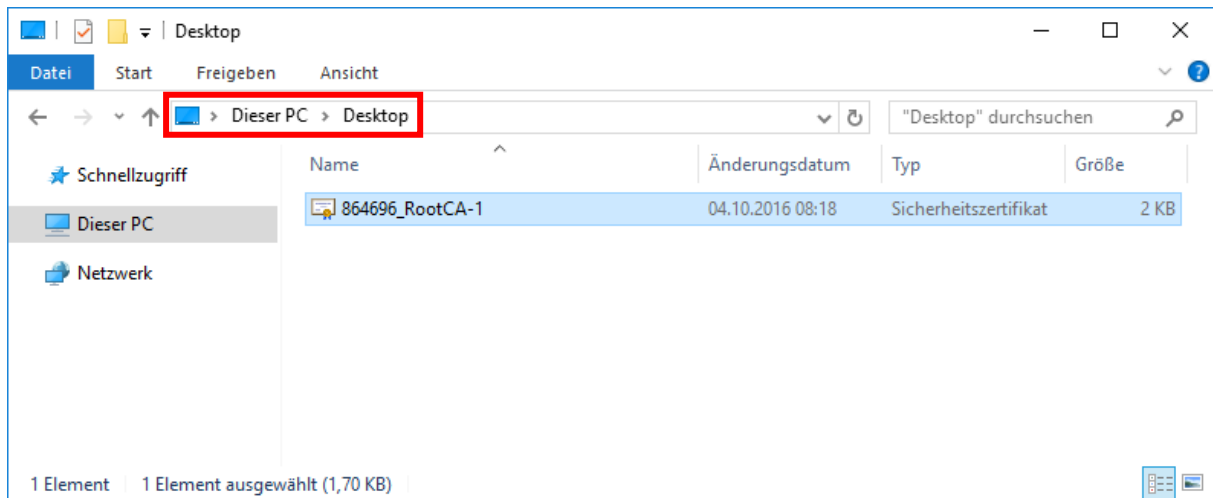


Abbildung 4: Firefox – Speicherort der Zertifikatdatei

Schritt 4:

Anschließend öffnen Sie bitte erneut *Mozilla Firefox* und wählen Sie rechts oben den Menüpunkt „**Einstellungen**“ (siehe Abbildung 5).

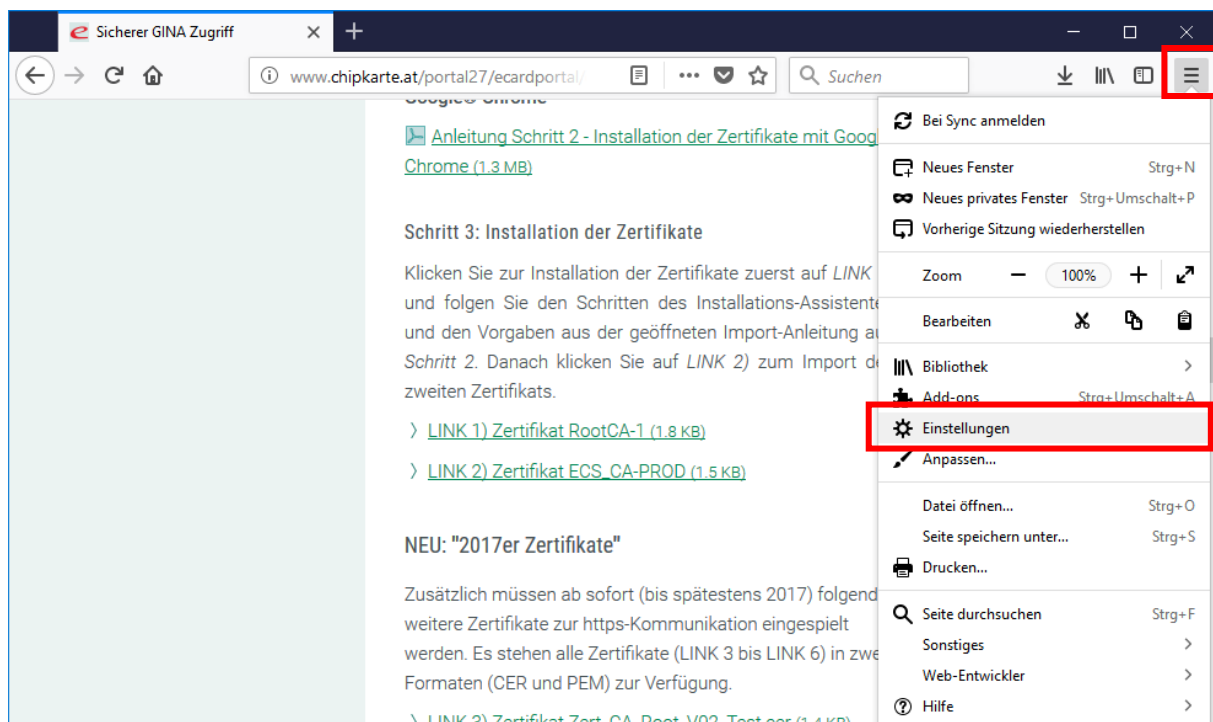


Abbildung 5: Firefox – Aufruf des Menüpunktes „Einstellungen“ zum Zertifikatimport

Schritt 5:

Unter dem Punkt „**Datenschutz & Sicherheit**“ im linken Menü, klicken Sie unter der Überschrift „**Zertifikate**“ (am Ende der Seite) auf „**Zertifikate anzeigen...**“ (siehe Abbildung 6).

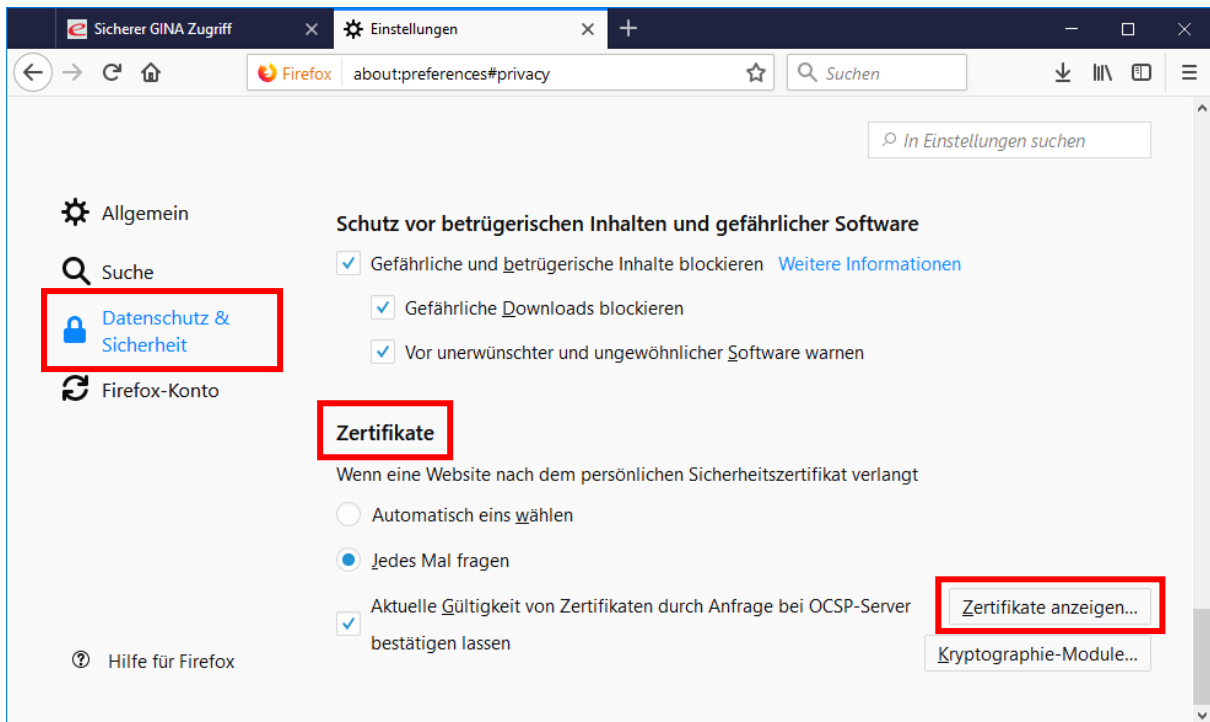


Abbildung 6: Firefox – Menüpunkt „Datenschutz & Sicherheit“ → „Zertifikate“ → Unterpunkt „Zertifikate anzeigen“

Daraufhin öffnet sich das Fenster „Zertifikatverwaltung“.

Schritt 6:

Hier sind die verschiedensten Stammzertifizierungsstellen (CA) eingetragen. Achten Sie bitte darauf, dass Sie sich auf dem richtigen Reiter „Zertifizierungsstellen“ befinden (siehe Abbildung 7). Klicken Sie dann bitte auf „Importieren“.

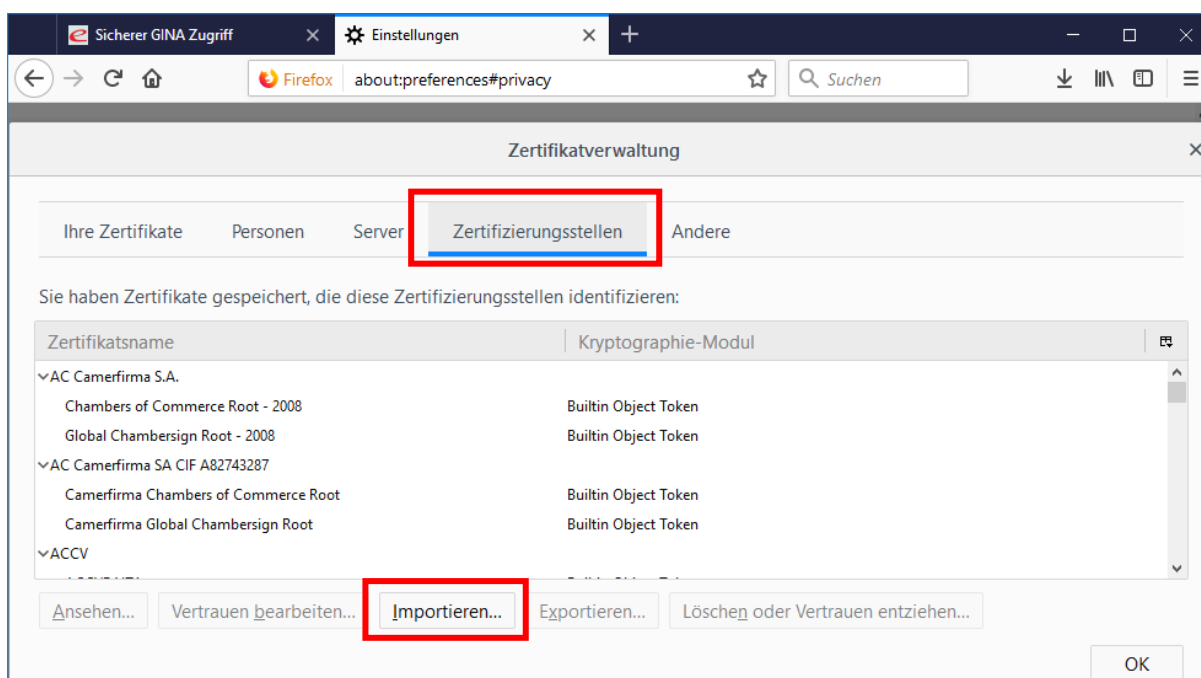


Abbildung 7: Firefox – Übersicht über die Stammzertifizierungsstellen und Möglichkeit zum Import neuer Zertifikate

Schritt 7:

Navigieren Sie zu dem Ordner, in welchem Sie ihr Zertifikat zwischengespeichert haben. Wählen Sie es mit einem Einfach-Klick aus und öffnen Sie es durch einen Klick auf „Öffnen“ (siehe Abbildung 8).

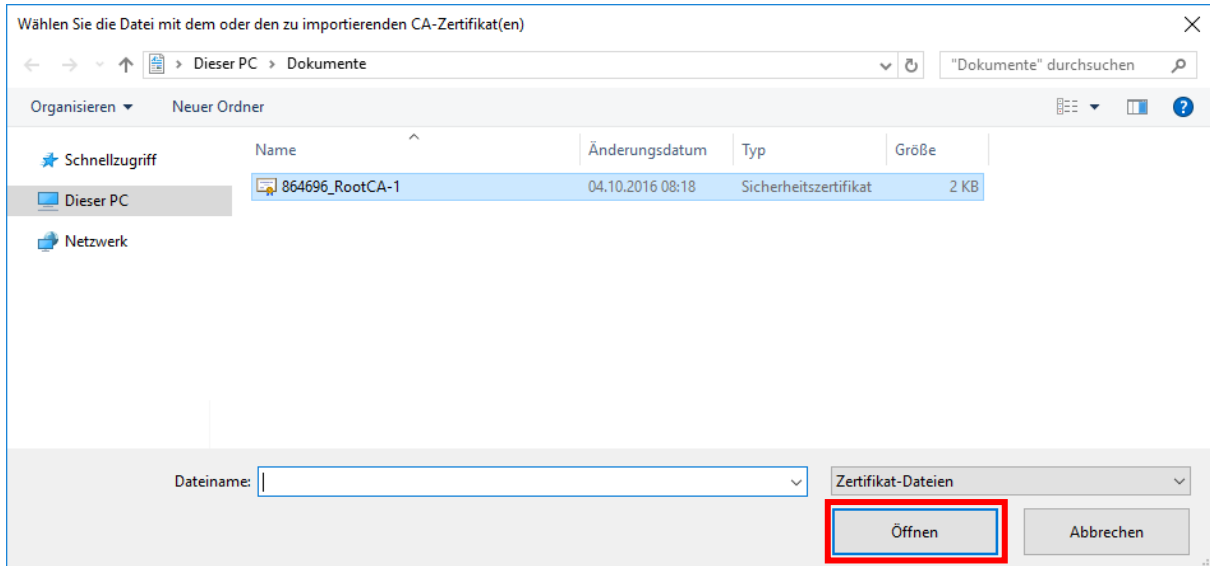


Abbildung 8: Firefox – Auswahl des zu importierenden Zertifikats aus dem Verzeichnis.

Schritt 8:

Beim Import werden Sie gefragt, welchen Zweck dieses Zertifikat erfüllt. Wählen Sie hier „Dieser CA vertrauen, um Websites zu identifizieren“ (siehe Abbildung 9) und klicken abschließend auf „OK“.

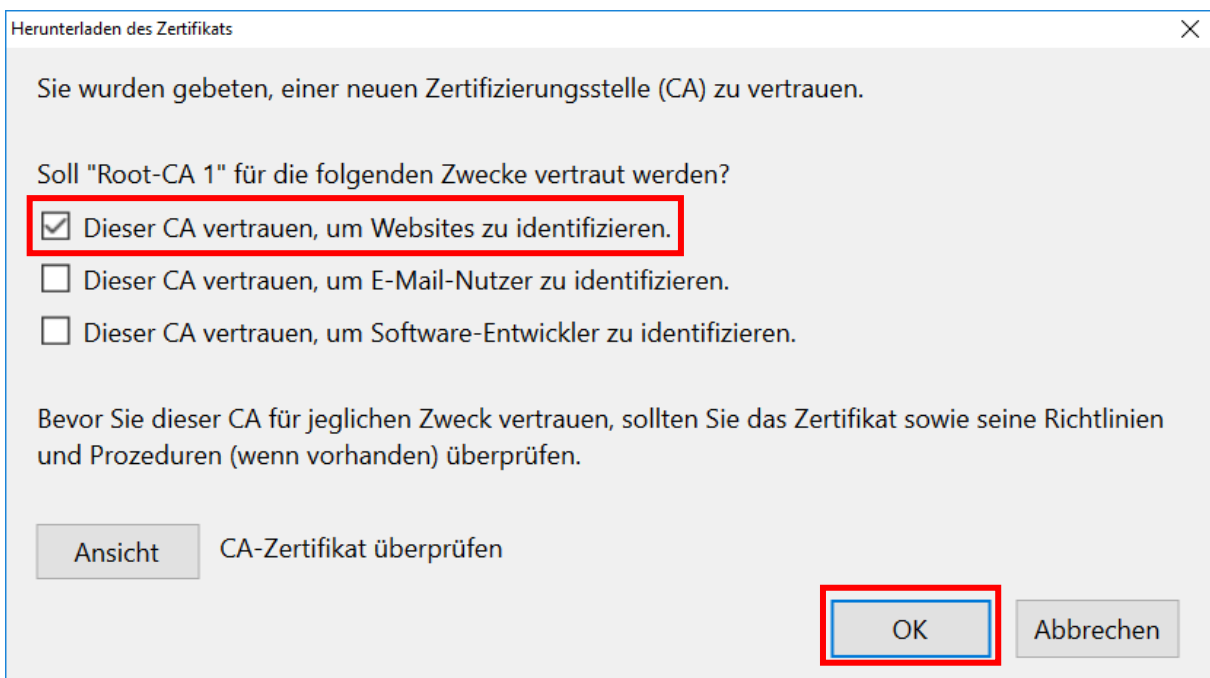


Abbildung 9: Firefox – Vertrauen des Zertifikats als Zertifizierungsstelle.

Schritt 9:

Danach gelangen Sie wieder zum Fenster „Zertifikatverwaltung“. Wenn Sie in dieser Liste zum Herausgeber navigieren, sollten Sie nun Ihr installiertes Zertifikat sehen können (siehe Abbildung 10). Mit einem Klick auf „OK“ beenden sie die „Zertifikatverwaltung“.

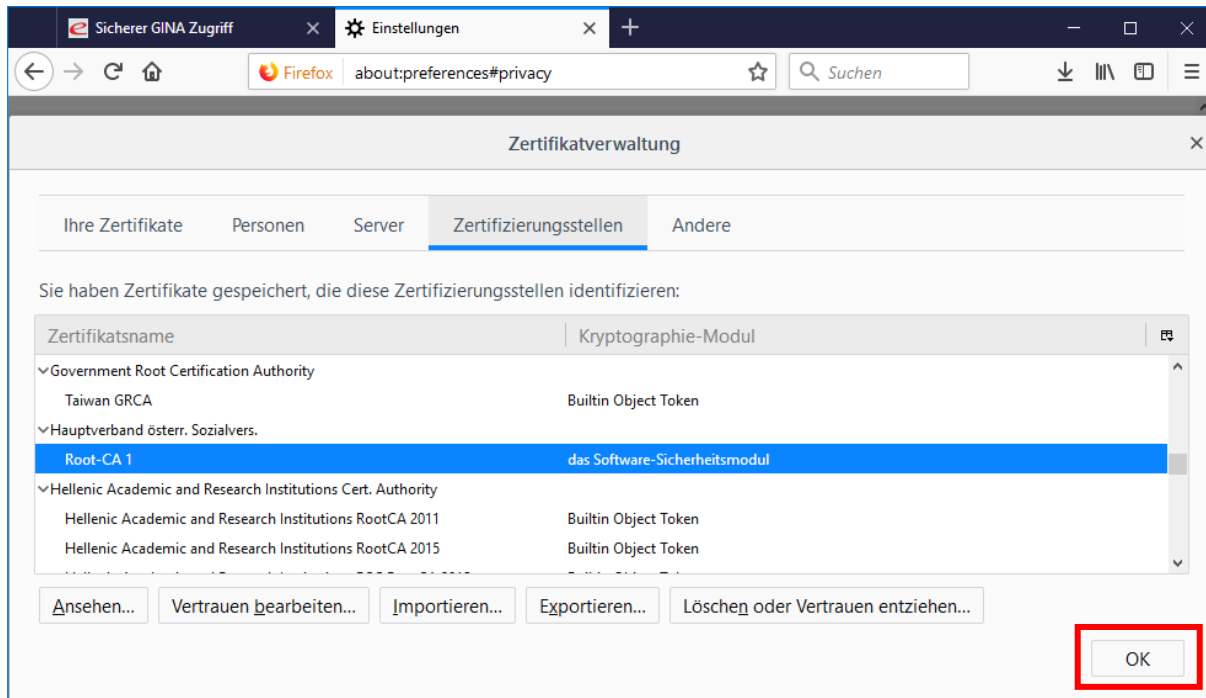


Abbildung 10: Firefox – Zertifikatverwaltung – Kontrolle

Anschließend ist die **Installation beendet**.

Der gesamte Vorgang muss für die fünf weiteren Dateien (Zertifikate LINK 2) – LINK 6)) wiederholt werden!

Am Ende müssen folgende Zertifikate importiert sein:

- **Root-CA 1**
- **ECS_CA-PROD**
- ~~Zert_CA_Root_V02_Test~~
- ~~Zert_CA_ECS_V02_Test~~
- **Zert_CA_Root_V02_Prod**
- **Zert_CA_ECS_V02_Prod**

Die importierten Zertifikate werden nun unter den Zertifikatnamen „Hauptverband österr. Sozialvers.“, „Hauptverband oesterr. Sozialvers.“ (siehe Abbildung 11) und „Test - Hauptverband oesterr. Sozialvers.“ (siehe Abbildung 12) gelistet. Sie können so die korrekte Installation überprüfen.

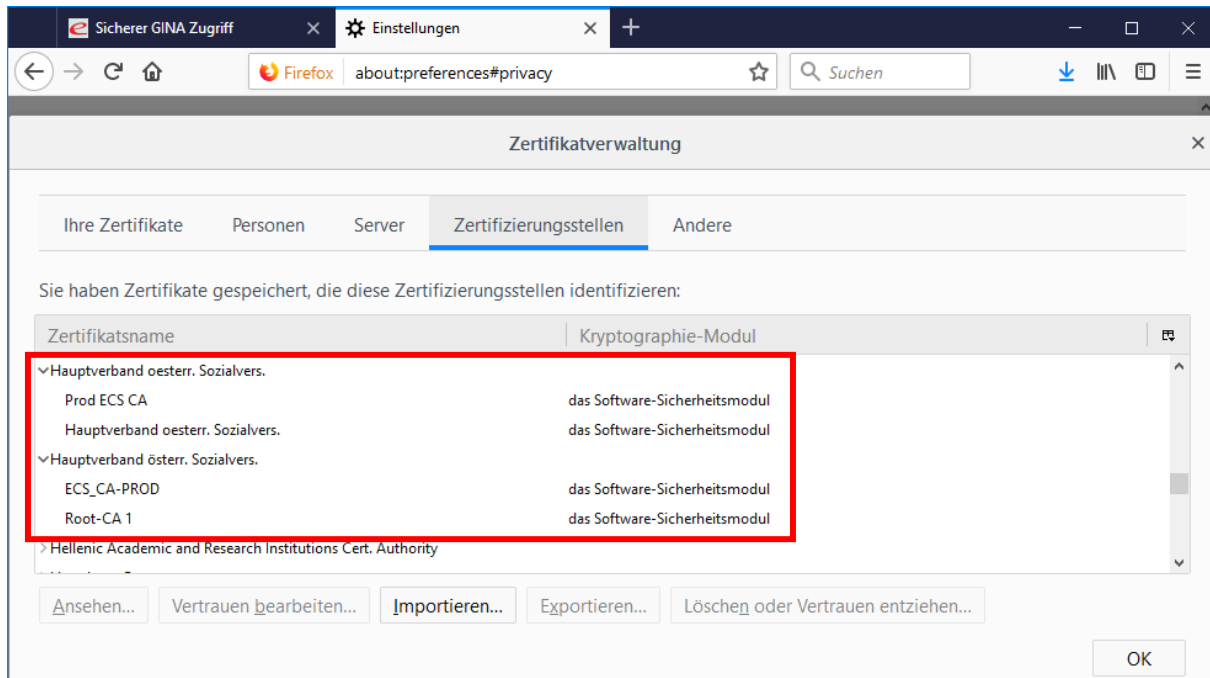


Abbildung 11: Firefox – Liste der Zertifizierungsstellen nach erfolgreichem Zertifikatimport (LINK 1), (LINK 2), (LINK 5), (LINK 6))

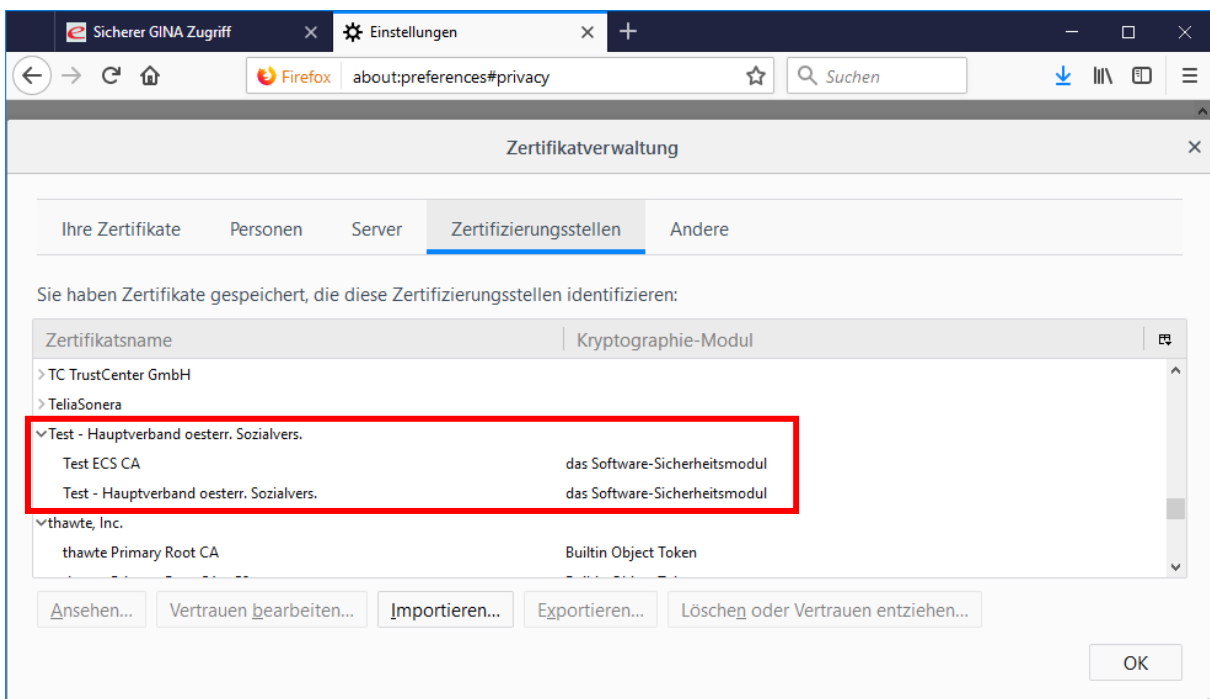


Abbildung 12 Firefox – Liste der Zertifizierungsstellen nach erfolgreichem Zertifikatimport (LINK 2), (LINK 3))

Durch einen Doppelklick auf das jeweilige Zertifikat wird dieses geöffnet und die Eigenschaften werden angezeigt, anhand derer sie die **Signatur** (grüne Umrandung) überprüfen sollten:

- Root-CA 1 (siehe Abbildung 13)
- ECS_CA-PROD (siehe Abbildung 14)
- Hauptverband oesterr. Sozialvers. (siehe Abbildung 15)
- Prod ECS CA - Hauptverband oesterr. Sozialvers. (siehe Abbildung 16)
- Test ECS CA – Test - Hauptverband oesterr. Sozialvers. (siehe Abbildung 17)
- Test - Hauptverband oesterr. Sozialvers. (siehe Abbildung 18)

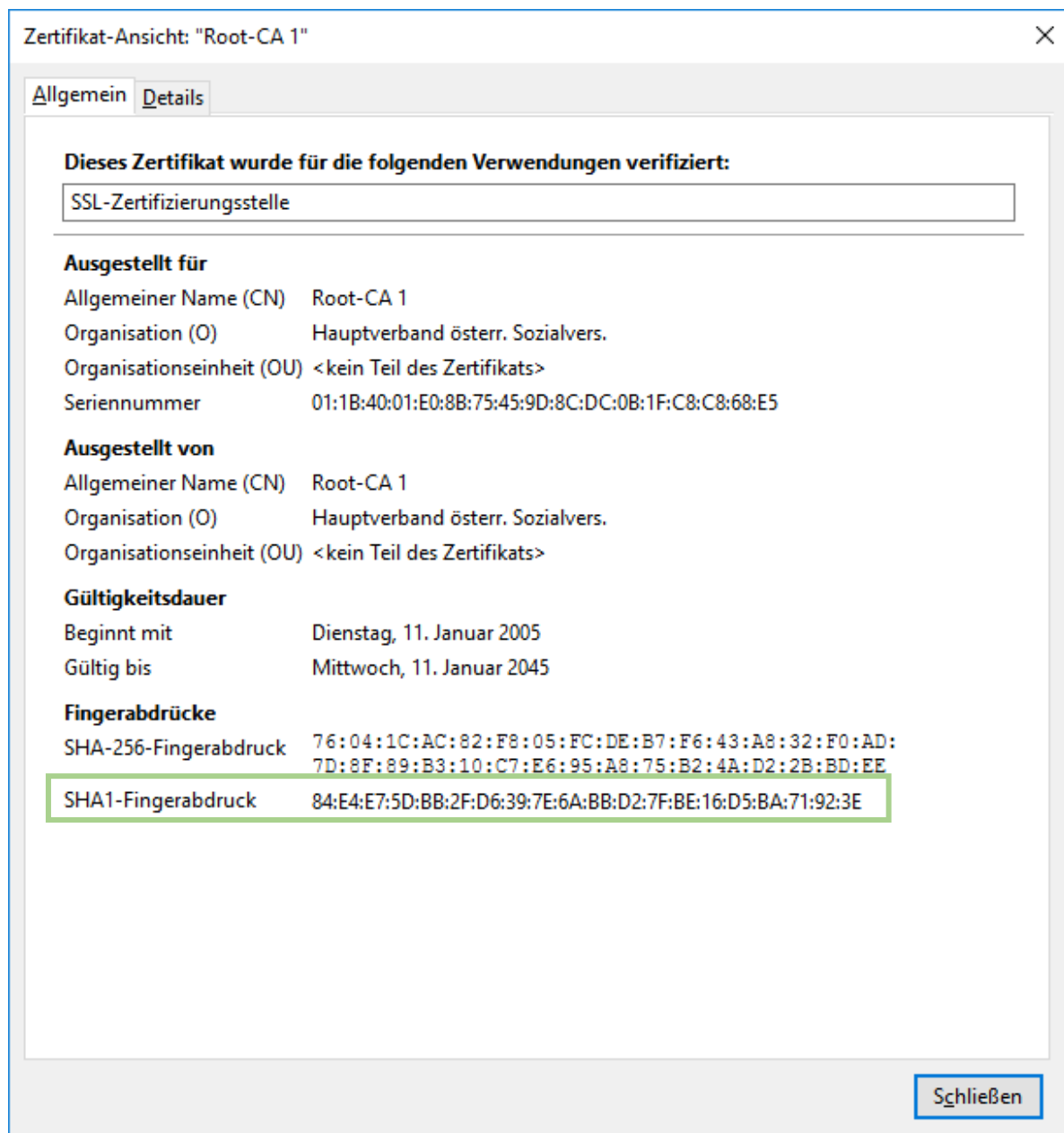


Abbildung 13: Eigenschaften von „Root-CA 1“

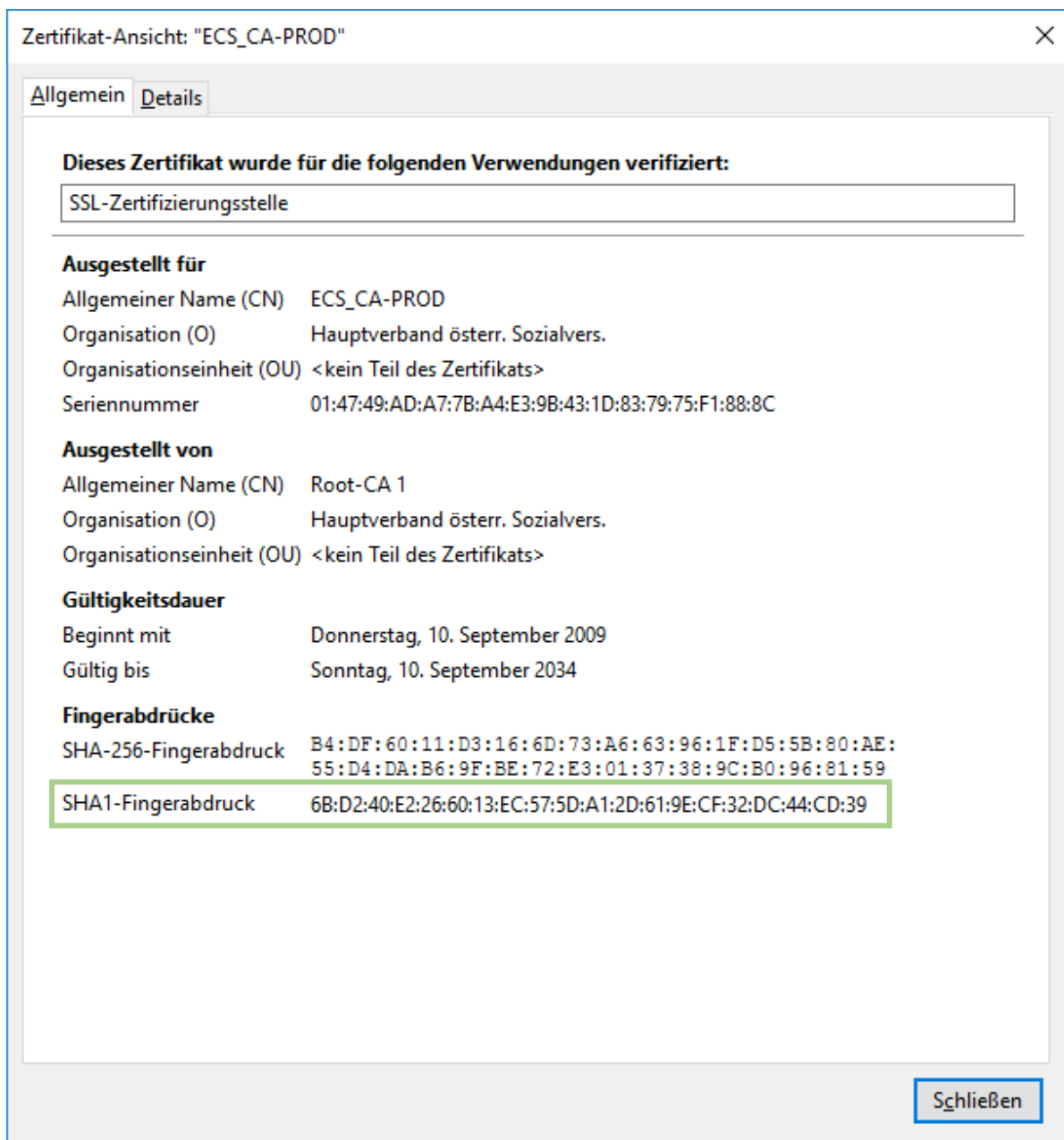


Abbildung 14: Eigenschaften von „ECS_CA-PROD“

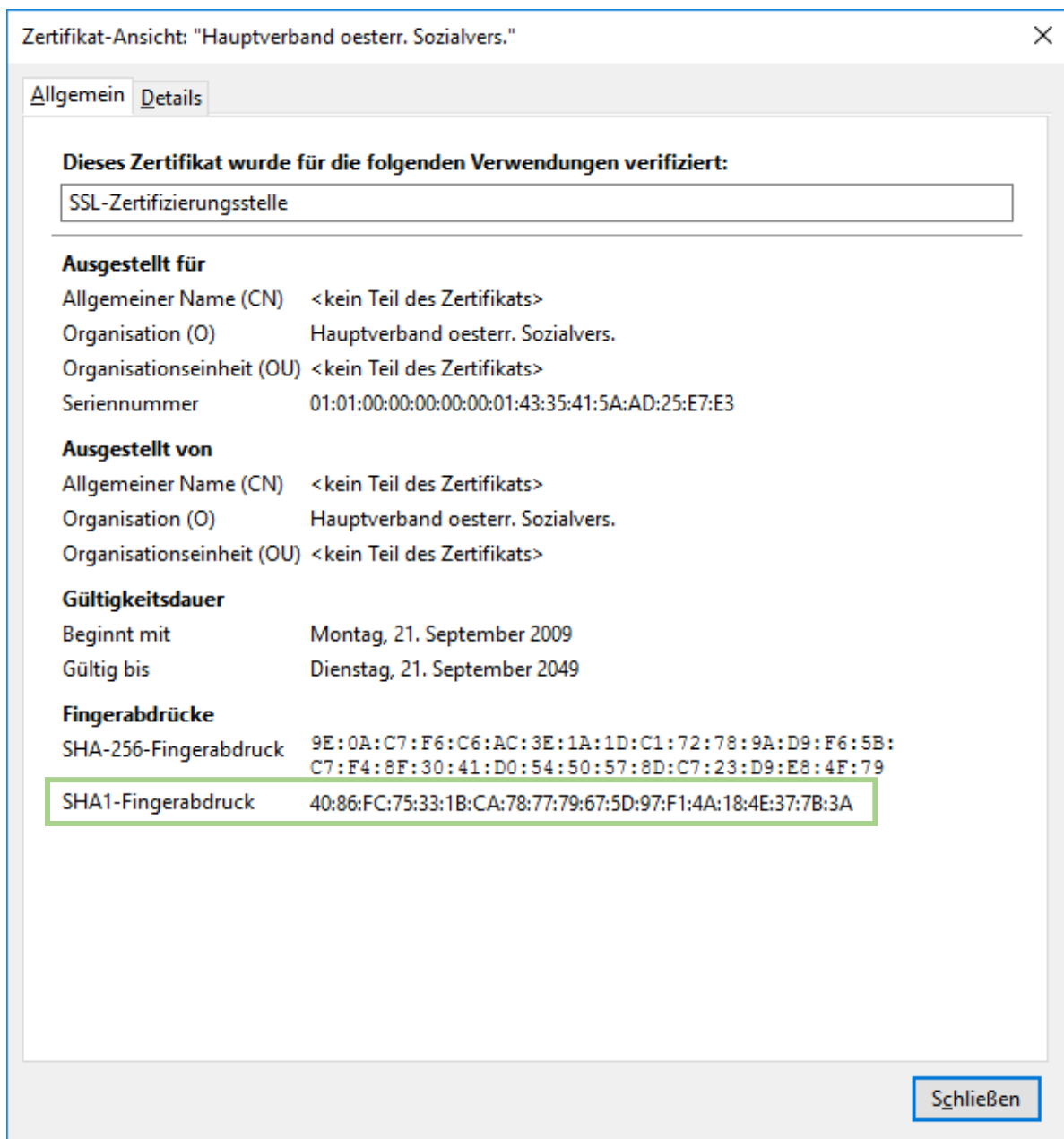


Abbildung 15: Eigenschaften von „Hauptverband oesterr. Sozialvers.“

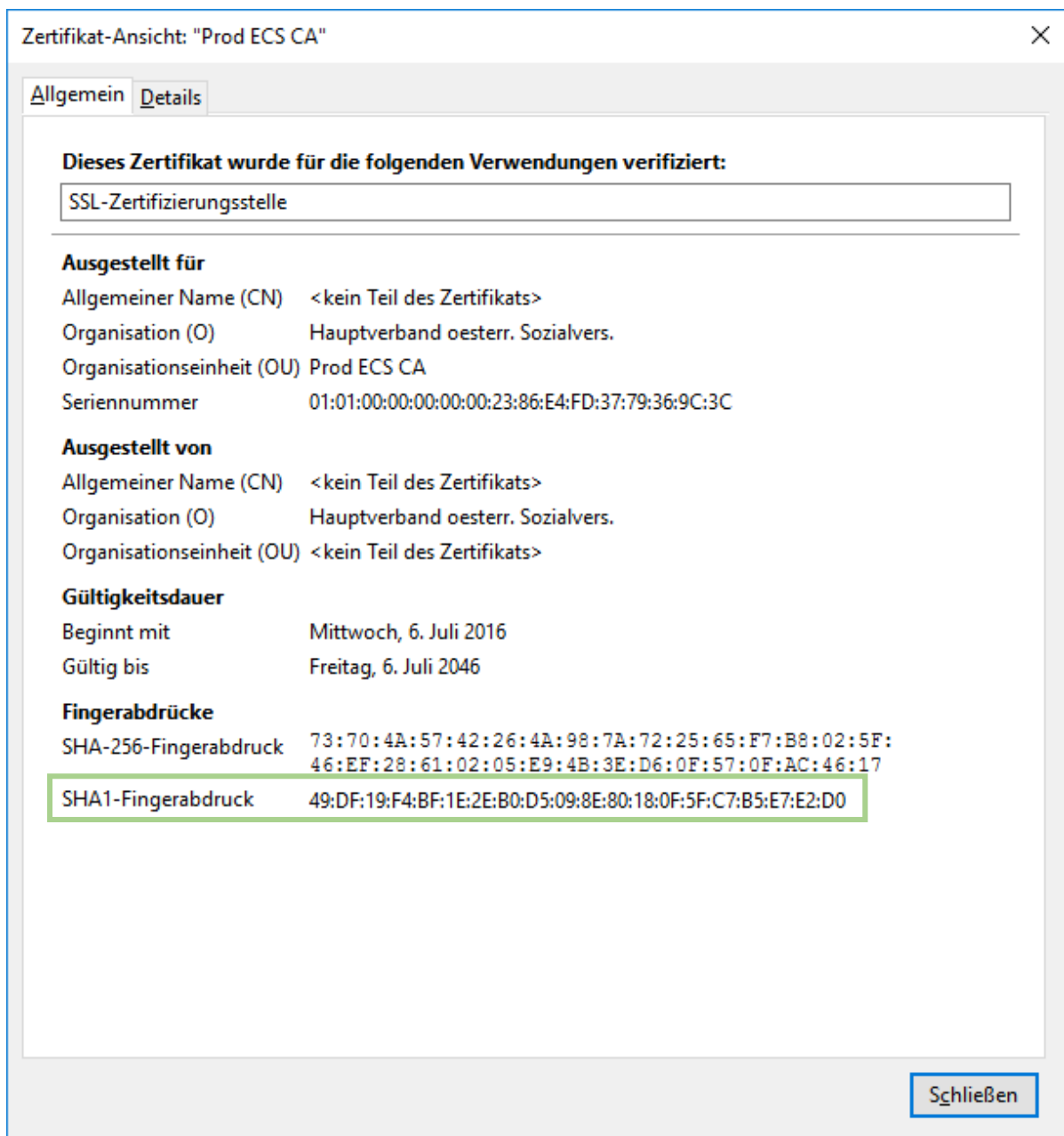


Abbildung 16: Eigenschaften von "Prod ECS CA - Hauptverband oesterr. Sozialvers."

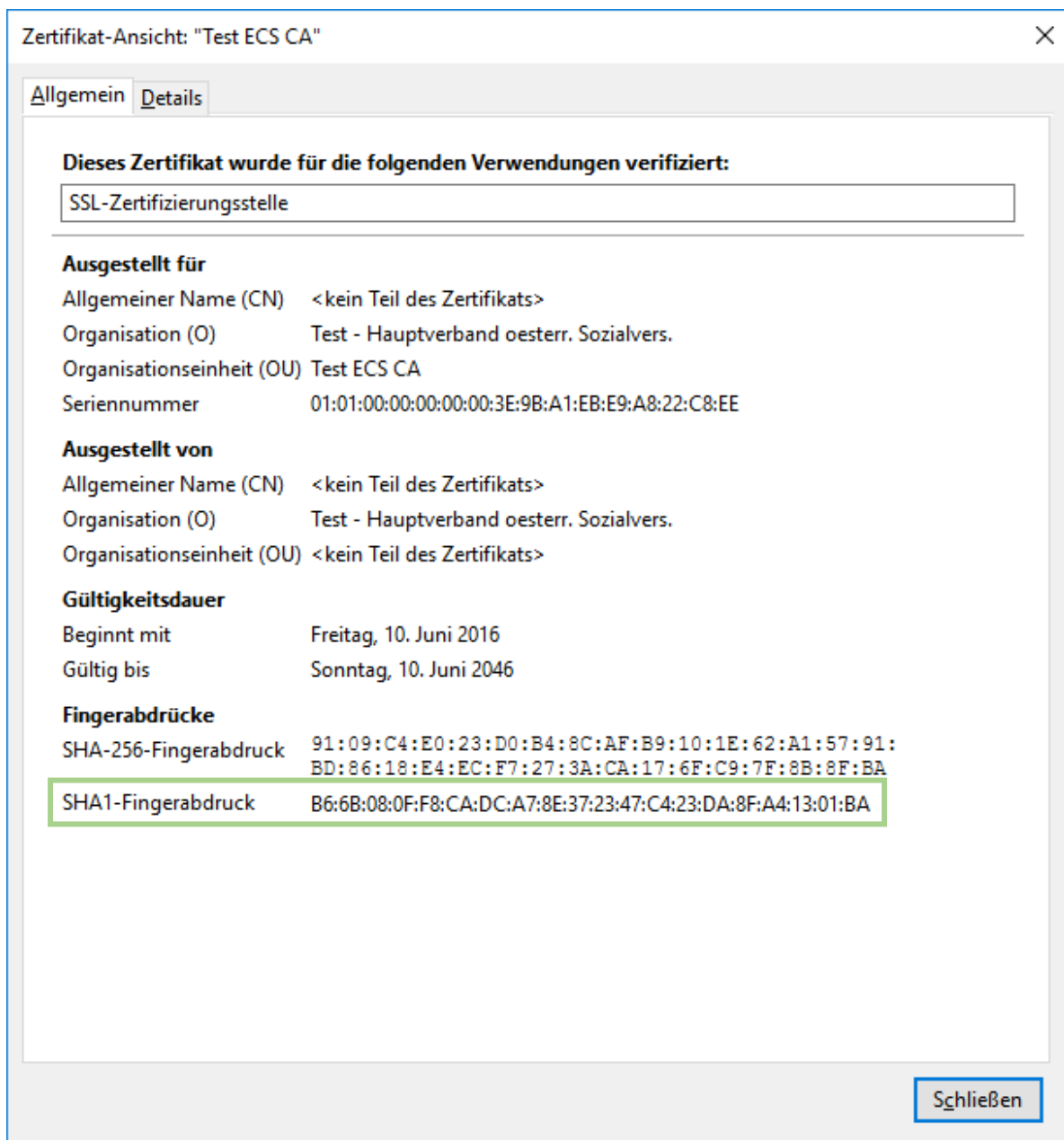


Abbildung 17: Eigenschaften von "Test ECS CA – Test - Hauptverband oesterr. Sozialvers."

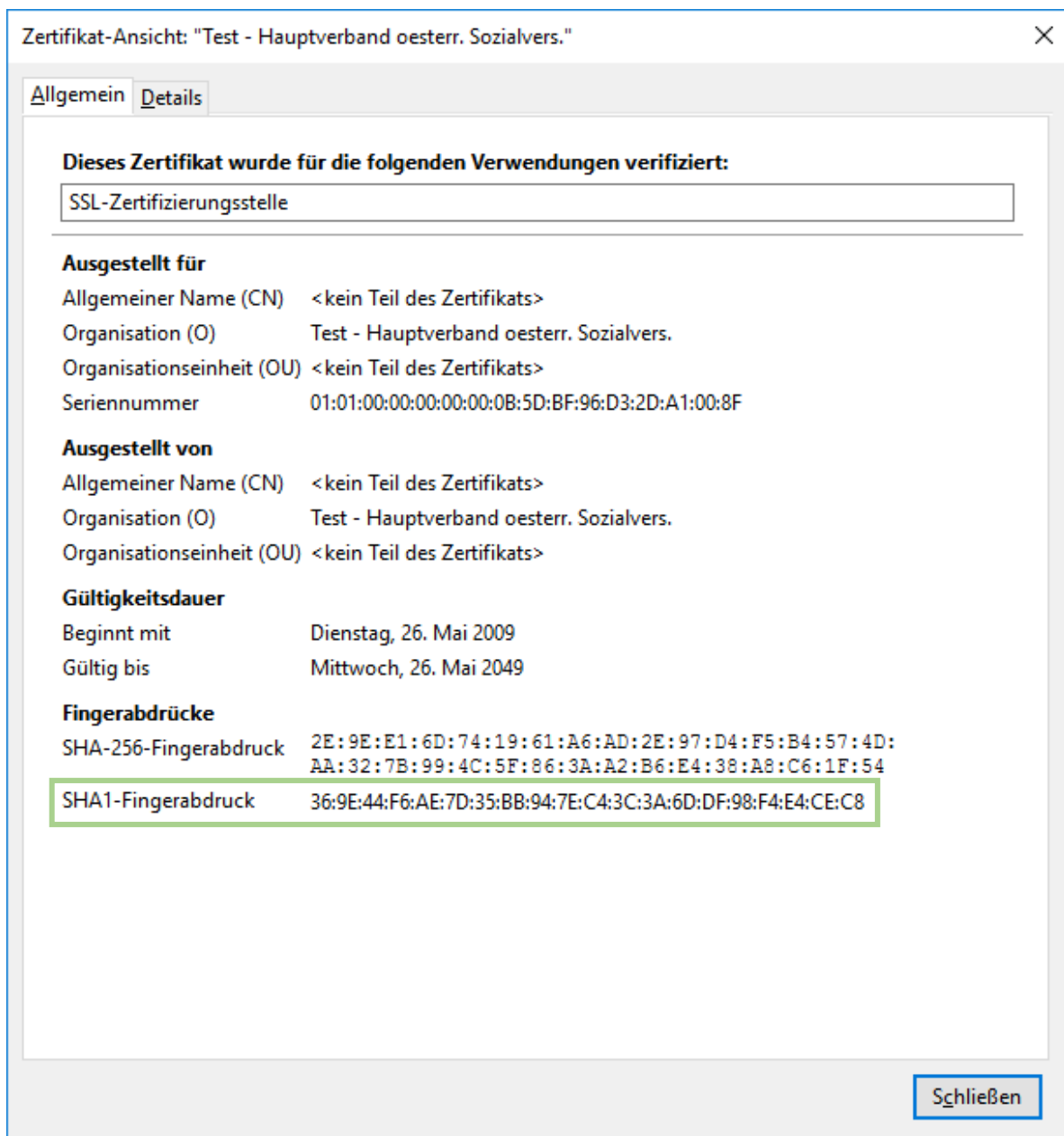


Abbildung 18: Eigenschaften von "Test - Hauptverband oesterr. Sozialvers."