



Installation der Zertifikate für Safari¹

¹ Alle Screenshots wurden mit *Safari Version 15.6.1* unter macOS 12.5.1 erstellt. © 2022 Apple Inc. (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 folgendem Link:

→ www.chipkarte.at/zertifikate

(Alternativ navigieren Sie auf

www.chipkarte.at

→ zum Bereich „Gesundheitsdiensteanbieter“

→ dann im linken Menü: Security & Kompatibilität

→ Sichere Kommunikation im e-card System (HTTPS)

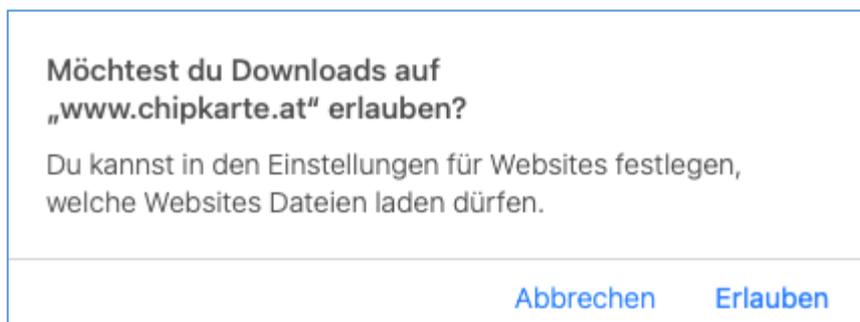
→ Zertifikate: Download (Produktionsumgebung))

Unter dem Punkt „Zertifikate: Download (Produktionsumgebung)“ stehen zwei Zertifikatdateien zum Download zur Verfügung. (Die .cer Dateiversionen sind im Regelfall die richtige Wahl.)

Schritt 1:

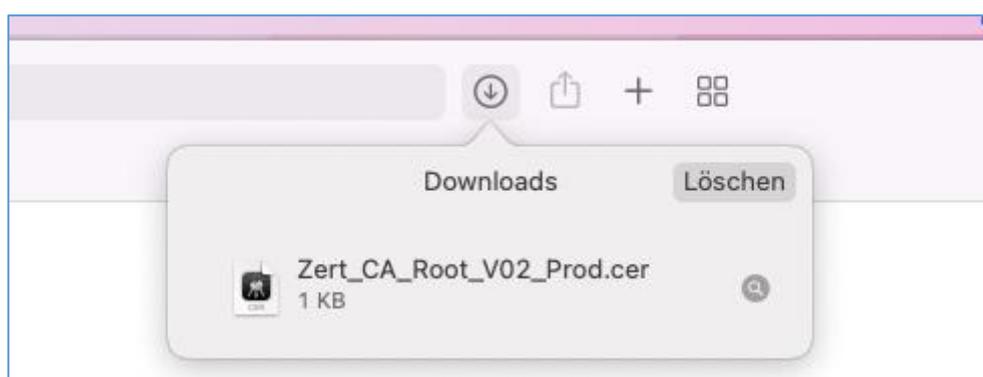
Starten Sie den Download durch einen Klick mit der linken Maustaste auf die Datei „Zert_CA_Root_V02_Prod.cer“.

(Je nach Einstellungen des Browsers muss der Download explizit erlaubt werden.)



Schritt 2:

Über das Download-Symbol in der Menüleiste in Safari, lässt sich heruntergeladene Datei auswählen und mit einem Klick öffnen.



Nach abgeschlossenem Download doppelklicken Sie bitte auf die Datei. Etwaige Warnungen können in diesem Fall ignoriert werden.

(Alternativ kann das Zertifikat auch im Downloads-Ordner gefunden werden – erreichbar über den linken Menü-Baum im „Finder“. 😊)

Schritt 3:



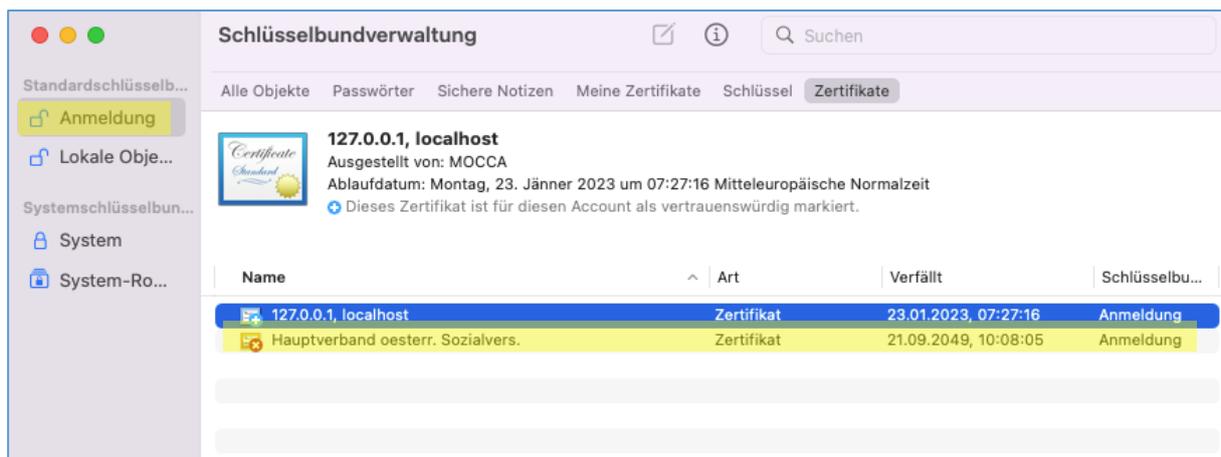
Das Zertifikat wird in die „Schlüsselbundverwaltung“ (üblicherweise im Bereich „Anmeldung“) importiert. (Womöglich muss der Import in die „Schlüsselbundverwaltung“ noch mit der Eingabe des Account-Passworts bestätigt werden.)

Anschließend öffnet sich ein Fenster mit einer Liste der verschiedenen Schlüsselbunde.

(Hinweis: Wenn keine Liste mit Schlüsselbunden angezeigt wird, die App aber geöffnet ist (Symbol erscheint „mit Punkt“ aktiv im Dock), wählen Sie im oberen Menü „Fenster“ → „Schlüsselbund-Viewer“ oder drücken Sie die Tastenkombination „CMD+1“.)

Das Zertifikat erscheint dort im entsprechenden Bereich. Die Zertifikate in der Liste sind nach Namen sortiert.

(Die Namen der jeweiligen e-card Zertifikate sind nach **Schritt 5** auf Seite 5 aufgelistet.)

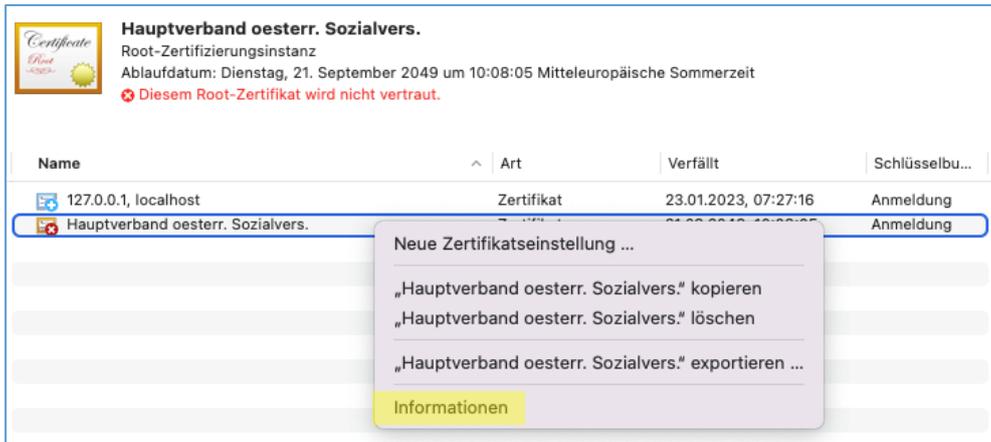


Schritt 4:

Das Zertifikat muss als vertrauenswürdig gekennzeichnet werden. Dies kann in den Zertifikats-Informationen gemacht werden. Diese können entweder

- mit Doppelklick auf den Zertifikats-Eintrag oder

- mit Rechtsklick auf den Eintrag und dem Menüpunkt „Informationen“



geöffnet werden.

Wählen Sie im nun geöffneten Fenster im Bereich „Vertrauen“ (diese muss womöglich noch ausgeklappt werden) bei „Verwendung dieses Zertifikats“ aus dem Drop-Down-Menü den Eintrag „Immer vertrauen“ aus.



Diese Einstellung wird nun für alle Unterpunkte übernommen. Schließen Sie anschließend das Fenster „Informationen“ und bestätigen Sie die Änderungen durch Eingabe Ihres Account-Passworts.



Schlüsselbundverwaltung

Du änderst deine Einstellungen für vertrauenswürdige Zertifikate.

Gib dein Passwort ein, um dies zu erlauben.

[Ihr Konto-Name]

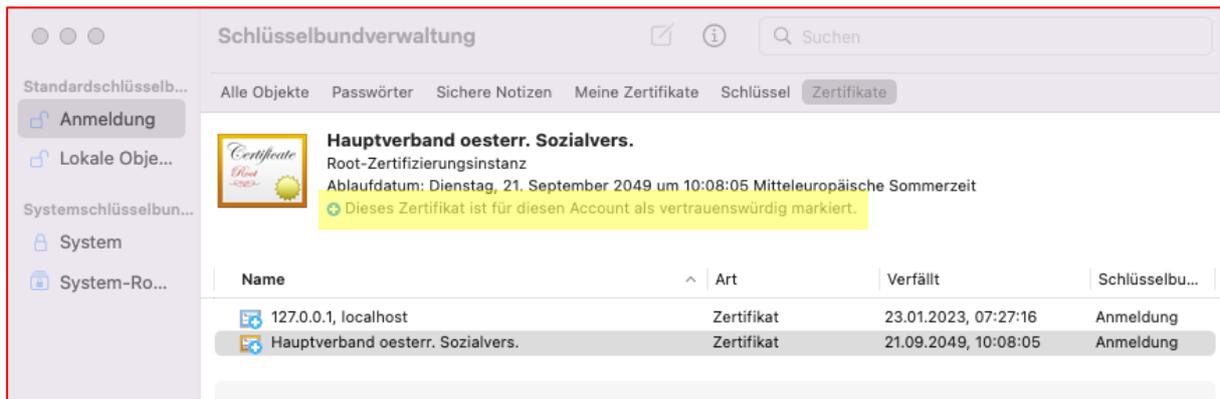
Passwort

Einstellungen aktualisieren

Abbrechen

Schritt 5

Das Zertifikat wurde nun erfolgreich importiert und als vertrauenswürdige markiert.



Schließen Sie anschließend die „Schlüsselbundverwaltung“.

Der gesamte Vorgang muss auch für das Zertifikat „Zert_CA_ECS_V02_Prod.cer“ wiederholt werden.

Für die Verwendung der Testumgebung müssen die Zertifikate „Zert_CA_Root_V02_Test“ und „Zert_CA_ECS_V02_Test“ installiert werden.

Zusätzlich ist auch das „Zert_CA_Root_V02_Prod“ für die Testumgebung notwendig.

Für Gesundheitsdiensteanbieter ohne Zugang zum Testsystem ist diese Funktionalität irrelevant.

Am Ende müssen folgende Zertifikate importiert sein:

- **Zert_CA_Root_V02_Prod** (Hauptverband oesterr. Sozialvers.)
- **Zert_CA_ECS_V02_Prod** (Prod ECS CA)

Für die Verwendung der **Testumgebung** müssen folgende Zertifikate importiert sein:

- **Zert_CA_Root_V02_Test** (Test – Hauptverband oesterr. Sozialvers.)
- **Zert_CA_ECS_V02_Test** (Test ECS CA)
- **Zert_CA_Root_V02_Prod** (Hauptverband oesterr. Sozialvers.)

Die Zuordnung sollte sein, wie in
Tabelle 1 beschrieben:

Umgebung	Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen	Zwischenzertifizierungsstellen
PROD	Zert_CA_Root_V02_Prod	Zert_CA_ECS_V02_Prod
TEST	Zert_CA_Root_V02_Test, Zert_CA_Root_V02_Prod	Zert_CA_ECS_V02_Test

Tabelle 1: Übersicht der Zertifizierungsstellen und deren Zertifikate