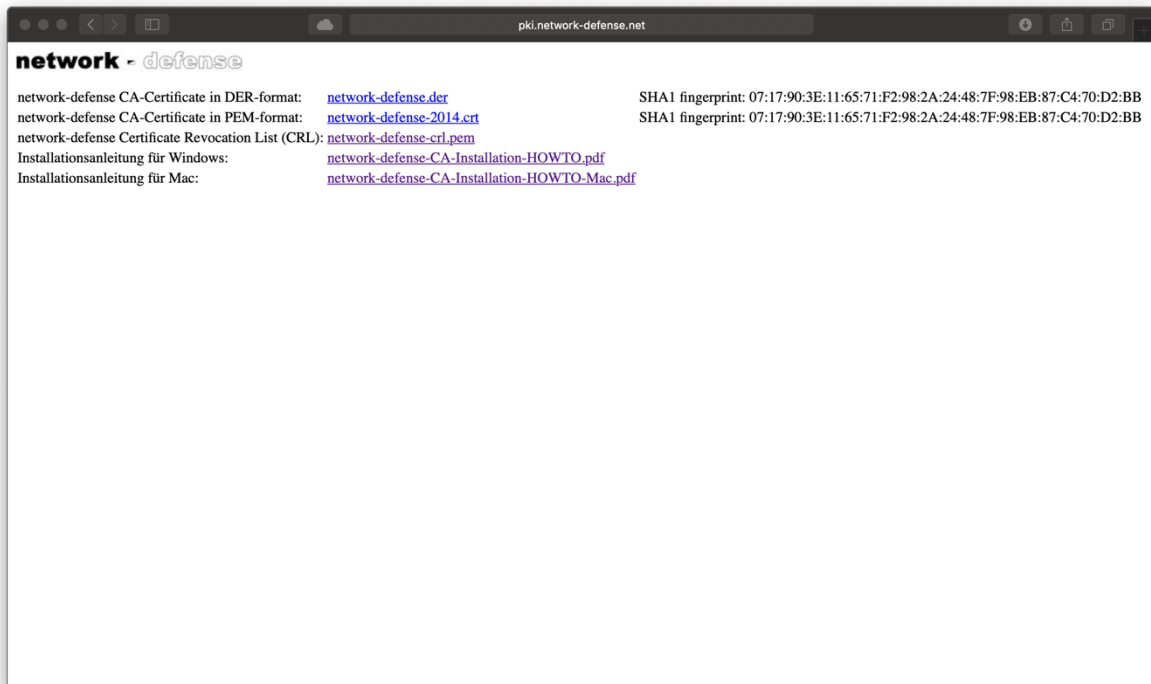


# Installationsanleitung für das Installieren des „network-defense CA- Certificate“ auf einen Mac

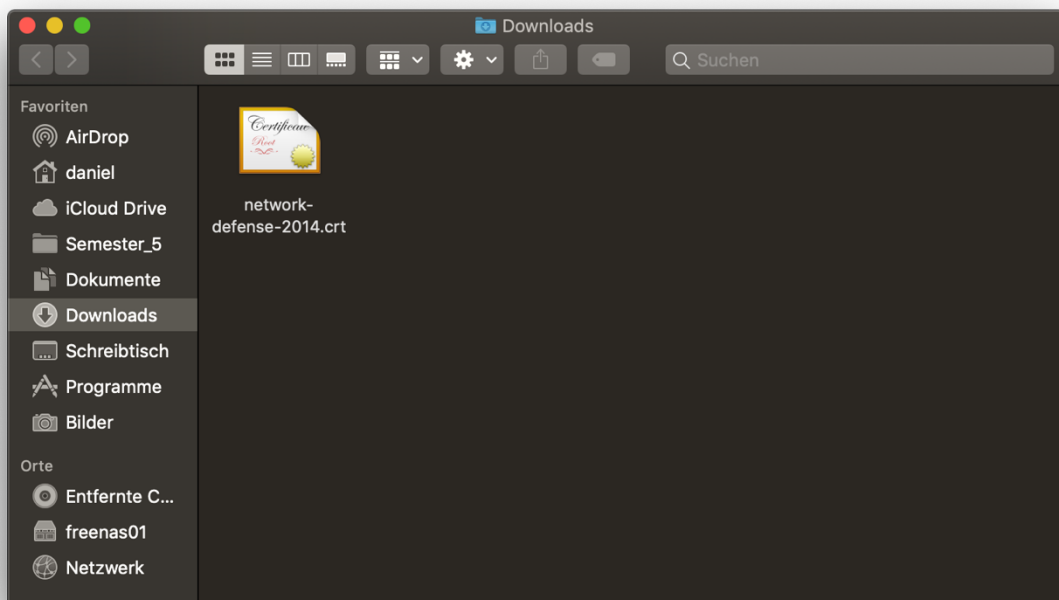
## Installation eines CA-Zertifikat auf einem Mac

Zuerst öffnen Sie in Safari die Webseite <http://pki.network-defense.net>.



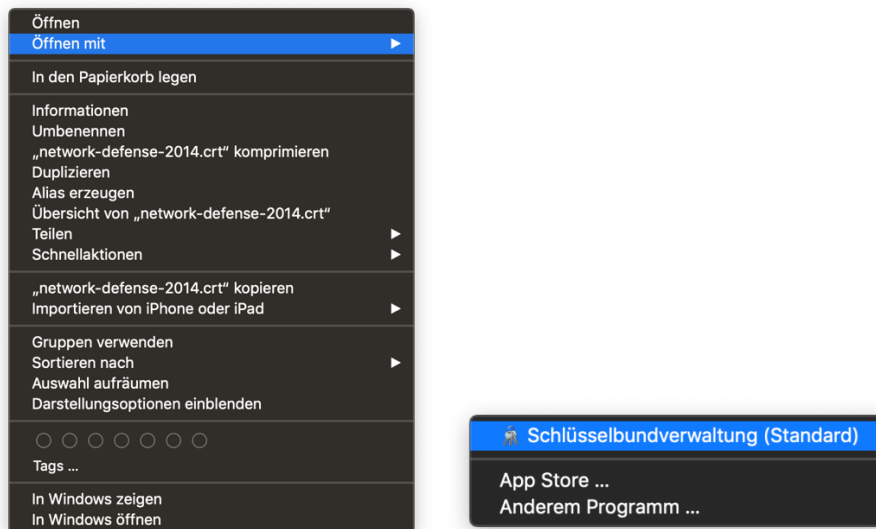
Danach klicken Sie auf den Link „network-defense-2014.crt“ bei „network-defense CA-Certificate in PEM-format“:

Die Datei wird in den Download-Ordner gespeichert. Klicken Sie auf das „Finder“ Icon. Oben in der Menüleiste klicken Sie auf „Gehe zu“ und auf „Downloads“.

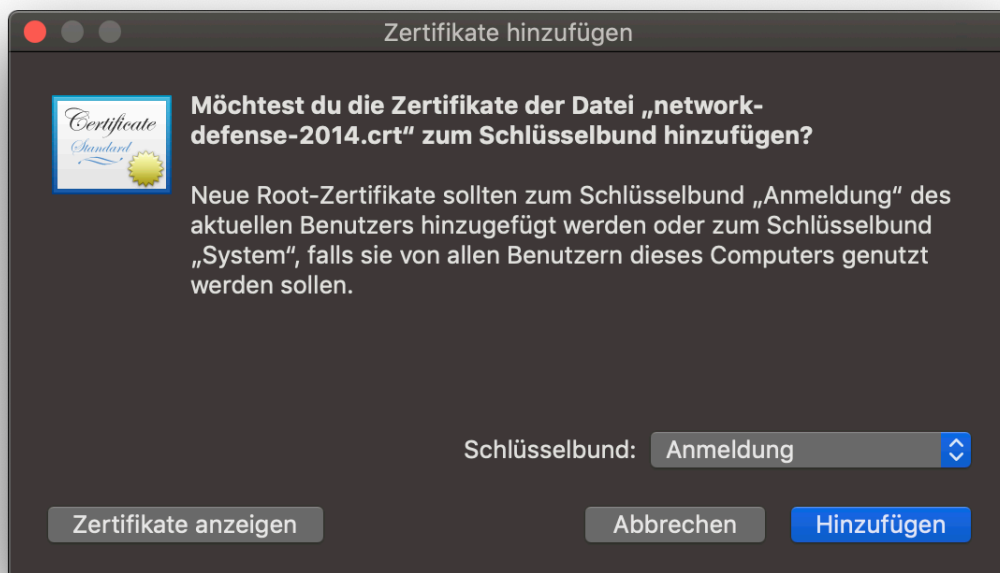


In diesem Ordner befindet sich die Datei „network-defense-2014.crt“. Klicken Sie jetzt mit der rechten Maustaste auf diese Datei und wählen Sie „öffnen mit“.

## Installation eines CA-Zertifikat auf einem Mac

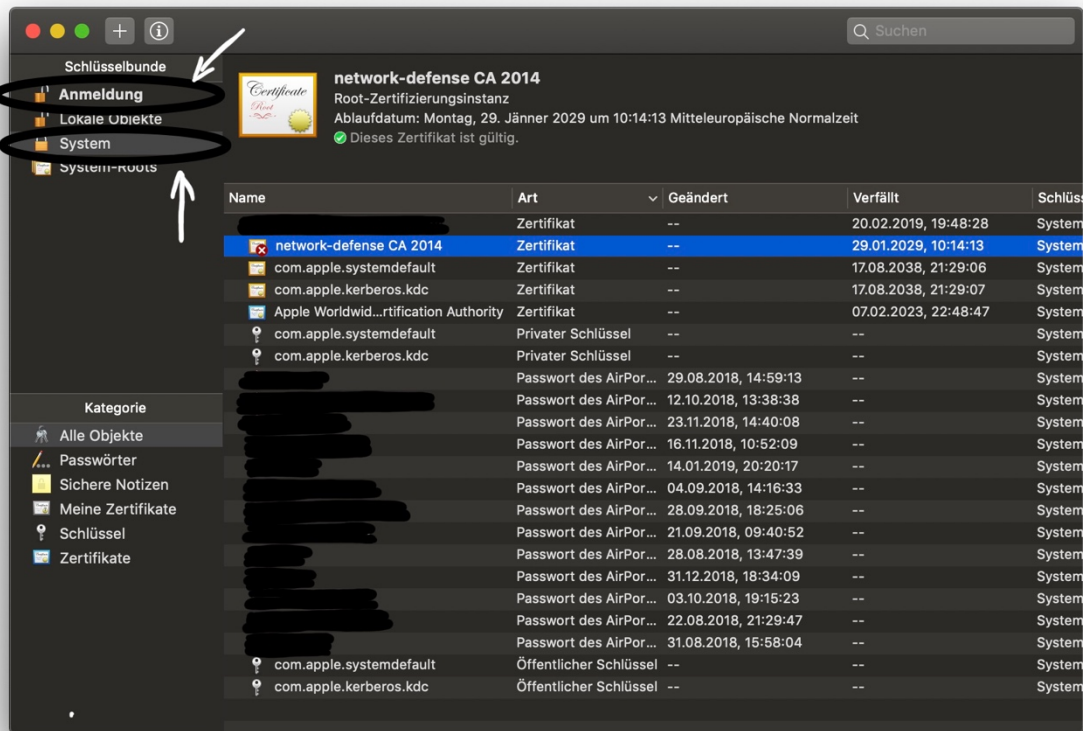


In diesem Untermenü klicken Sie auf „Schlüsselbundverwaltung“. Es öffnet sich das Fenster „Zertifikate hinzufügen“.



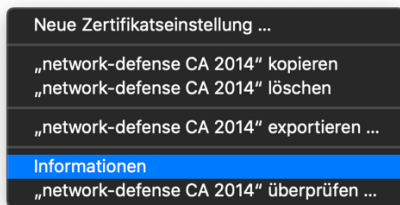
Hier müssen Sie jetzt auswählen, in welchem Schlüsselbund das Zertifikat installiert werden soll. Wählen Sie „Anmeldung“ aus, wenn das Zertifikat nur für den gerade angemeldeten Benutzer installiert werden soll. Wählen Sie „System“, wenn das Zertifikat für alle Benutzer des Mac’s installiert werden soll. Klicken Sie im Anschluss auf „Hinzufügen“. Gegebenenfalls werden Sie aufgefordert, Ihren Benutzernamen und Passwort einzugeben. Bei Modellen mit Touch ID kann die Authentifizierung mit Touch ID durchgeführt werden. Wurde das Zertifikat erfolgreich importiert, erscheint es in der Liste. Je nachdem ob Sie „System“ oder „Anmeldung“ ausgewählt haben, müssen Sie in den Richtigen Schlüsselbund wechseln.

## Installation eines CA-Zertifikat auf einem Mac

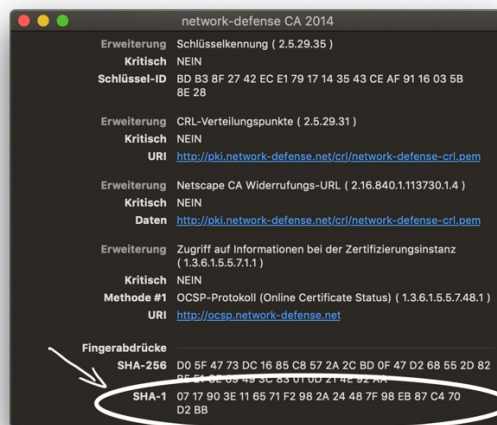
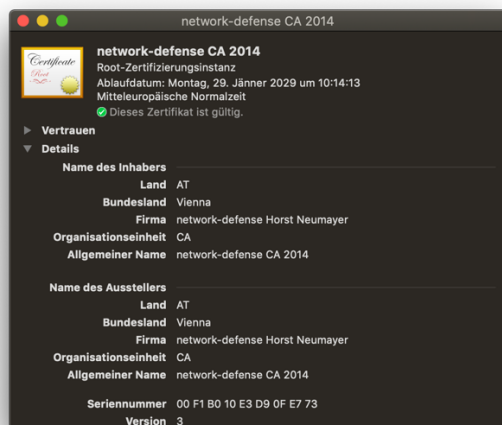


Jetzt müssen Sie das Zertifikat überprüfen.

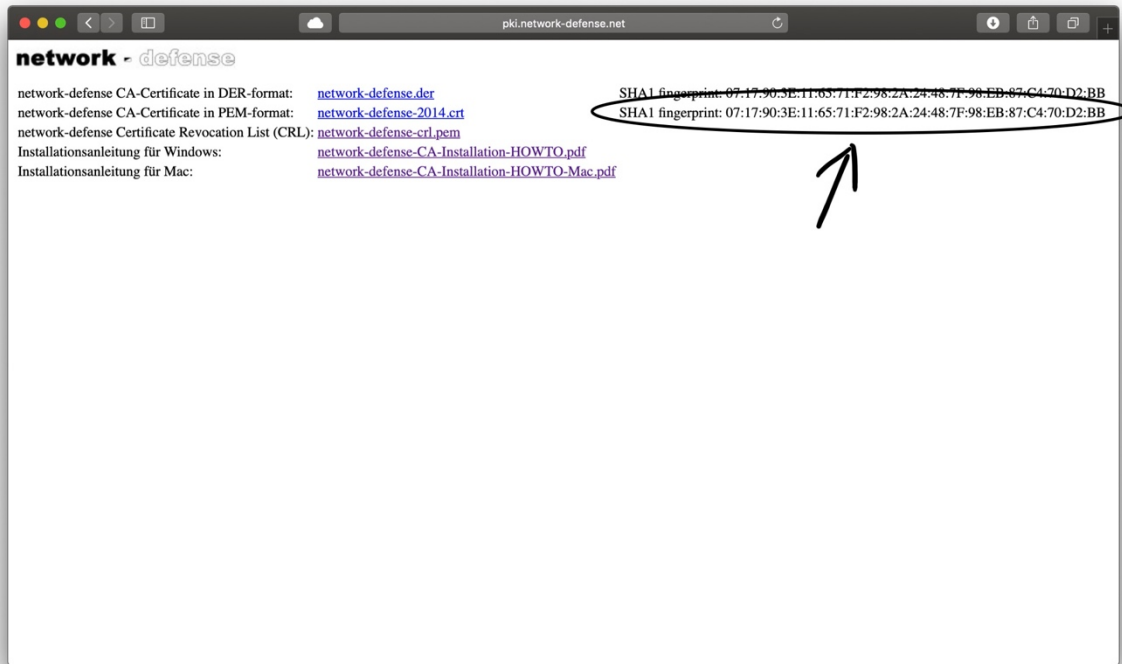
Dazu klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Zertifikat und klicken auf Informationen.



Es erscheinen alle Informationen zu diesem Zertifikat. Hier scrollen Sie jetzt ganz nach unten. Dort befindet sich der SHA-1 Fingerprints. Dieser muss jetzt mit dem Fingerprints der Seite <http://pki.network-defense.net> verglichen werden.

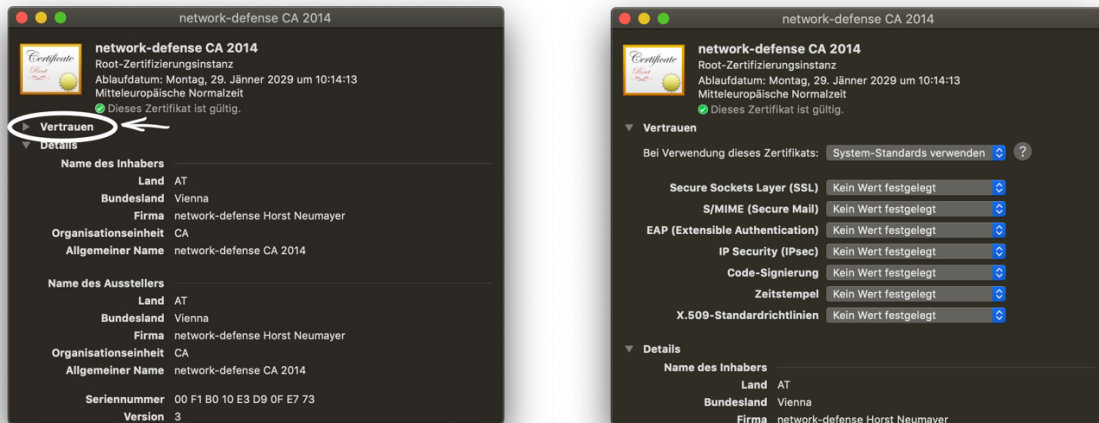


## Installation eines CA-Zertifikat auf einem Mac



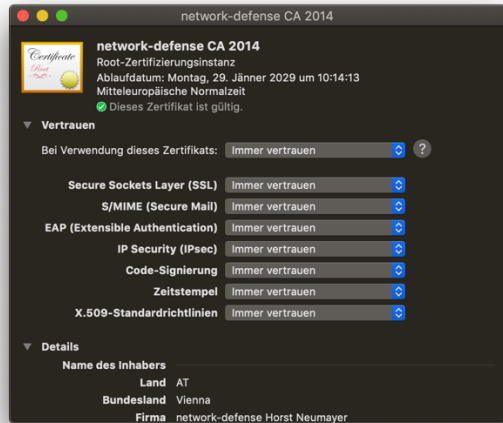
Stimmt der Fingerprint überein, kann fortgefahren werden. Stimmt der Fingerprint nicht überein, muss das Zertifikat wider gelöscht werden. Dazu klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Zertifikat und wählen Sie „network-defense CA 2014“ löschen‘.

Als nächstes müssen Sie angeben, dass es sich hierbei um ein vertrauenswürdiges Zertifikat handelt. Dazu scrollen Sie im Informationsfenster wider ganz nach oben und öffnen den Unterpunkt „Vertrauen“.



Bei dem Eintrag „Bei Verwendung dieses Zertifikates:“ wählen Sie in der Dropdown-Liste „Immer vertrauen“ aus. Die einzelnen Einträge ändern sich jetzt alle auf „Immer vertrauen“.

## Installation eines CA-Zertifikat auf einem Mac



Jetzt kann dieses Fenster geschlossen werden. Gegebenenfalls werden Sie jetzt aufgefordert, Ihren Benutzernamen und Passwort einzugeben. Bei Modellen mit Touch ID kann die Authentifizierung mit Touch ID durchgeführt werden.

Name	Art	Geändert	Verfällt	Schlüssel
[redacted]	Zertifikat	--	20.02.2019, 19:48:28	System
network-defense CA 2014	Zertifikat	--	29.01.2029, 10:14:13	System
com.apple.systemdefault	Zertifikat	--	17.08.2038, 21:29:06	System
com.apple.kerberos.kdc	Zertifikat	--	17.08.2038, 21:29:07	System
Apple Worldwid...rtification Authority	Zertifikat	--	07.02.2023, 22:48:47	System
com.apple.systemdefault	Privater Schlüssel	--	--	System
com.apple.kerberos.kdc	Privater Schlüssel	--	--	System
[redacted]	Passwort des AirPor...	29.08.2018, 14:59:13	--	System
[redacted]	Passwort des AirPor...	12.10.2018, 13:38:38	--	System

Wurden Die Änderungen erfolgreich gespeichert, erscheint ein kleines blaues Symbol mit einem weißen Kreuz.

Die Installation des Zertifikates „network-defense CA-Certificate“ ist nun abgeschlossen.