

## Installation eines Client-Zertifikates in einen Browser

**Inhalt:** Anleitung zum Installieren eines Client-Zertifikates der Treuhandstelle (THS) des DZHK in die Browser Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Chrome und Safari.

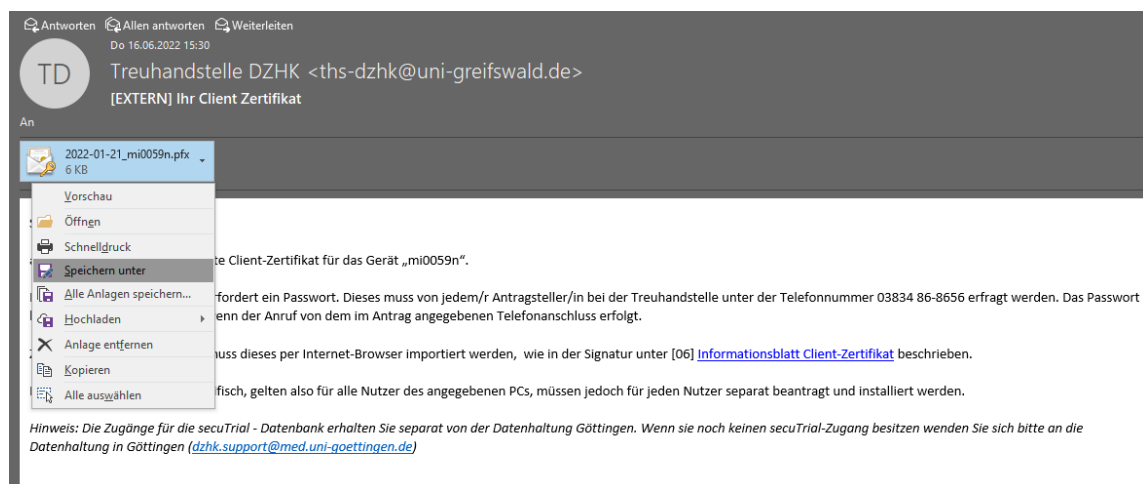
**Anwendungsbereich:** Sie möchten Teilnehmende oder Einwilligungen in secuTrial anlegen.

### Voraussetzungen:

- Sie haben eine E-Mail mit einer Zertifikats-Datei im Anhang von der THS erhalten
- Sie haben das Passwort für die Installation

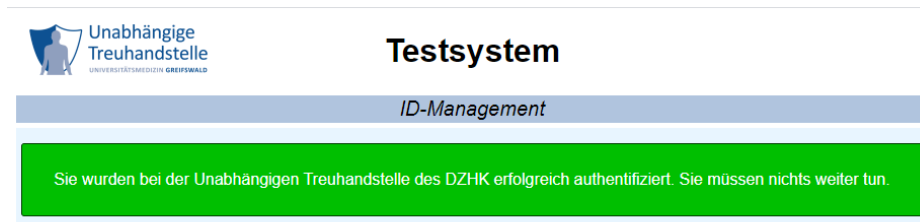
### Schritte vor der Installation

- Download des Client Zertifikats aus der E-Mail auf Ihren PC
- Rechtsklick auf das Client Zertifikat im Anhang der E-Mail
- „Speichern unter“: Client Zertifikat auf Ihrem Desktop oder im Downloads Ordner speichern



### Schritte nach der Installation

- Führen Sie nach der Installation den [Authentifizierungstest](#) durch, wobei Sie Ihr Client Zertifikat bestätigen müssen
- Erscheint ein grünes Fenster, haben Sie ihr Client Zertifikat erfolgreich installiert
- Erscheint ein rotes Fenster, kontaktieren Sie die Treuhandstelle



DE | EN

Geplante Wartung der THS jeden Donnerstag 16:00 Uhr - 17:00 Uhr. In diesem Zeitraum können Sie keine neuen Teilnehmer anlegen.  
Unabhängige Treuhandstelle des DZHK, Greifswald. Version: 1.15.0-SNAPSHOT (T)

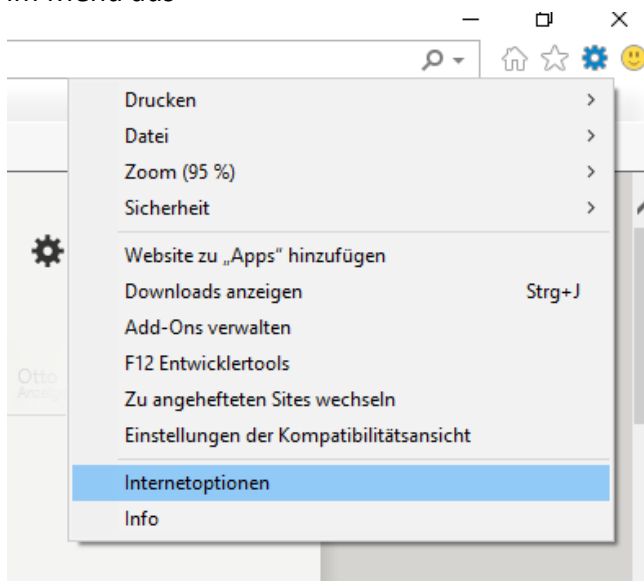
## Installationsanweisung für:

1. Internet Explorer.....	2
2. Microsoft Edge.....	4
3. Mozilla Firefox .....	8
4. Chrome unter Windows .....	10
5. Safari unter macOS .....	14

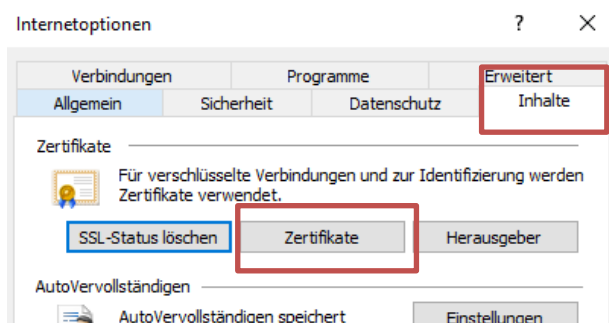
## 1. Internet Explorer



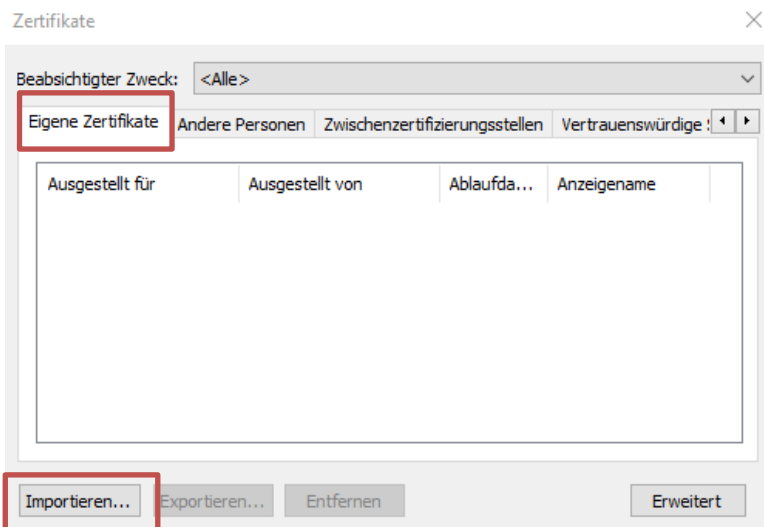
- Klicken Sie in der rechten, oberen Ecke auf das Zahnrad und wählen Sie "Internetoptionen" im Menü aus



- Klicken Sie in dem neuen Fenster auf die Registerkarte "Inhalte"
- Klicken Sie auf "Zertifikate"



- Klicken Sie auf „Eigene Zertifikate“



- Klicken Sie im Zertifikatsimport-Assistenten auf "Weiter"
- Klicken Sie auf der Seite *Zu importierende Datei* auf "Durchsuchen"
- Suchen und wählen Sie anschließend die .p12 -Datei aus
- Klicken Sie anschließend auf "Weiter"

←  Zertifikatsimport-Assistent

#### Zu importierende Datei

Geben Sie die Datei an, die importiert werden soll.

Dateiname:

Durchsuchen...

Hinweis: Mehrere Zertifikate können in einer Datei in folgenden Formaten gespeichert werden:

Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX, .P12)

Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (.P7B)

Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.SST)

Weiter

Abbrechen

- Geben Sie nun das Kennwort für Ihr Client Zertifikat ein und klicken auf weiter
- Wählen Sie auf der Seite "Zertifikatspeicher" den Standard "Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern" aus und klicken Sie dann auf "Weiter".

←  Zertifikatsimport-Assistent

#### Zertifikatspeicher

Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.

Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben.

☐ Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)

☒ Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern

Zertifikatspeicher:

Eigene Zertifikate

Durchsuchen...

Weiter

Abbrechen

- Klicken Sie auf "Fertig stellen"

←  Zertifikatimport-Assistent

### Fertigstellen des Assistenten

Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.

Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:

Vom Benutzer gewählter Zertifikatspeicher	Eigene Zertifikate
Inhalt	PFX
Dateiname	C:\Users\rudolpha\Desktop\Client Zertifikat\

Fertig stellen

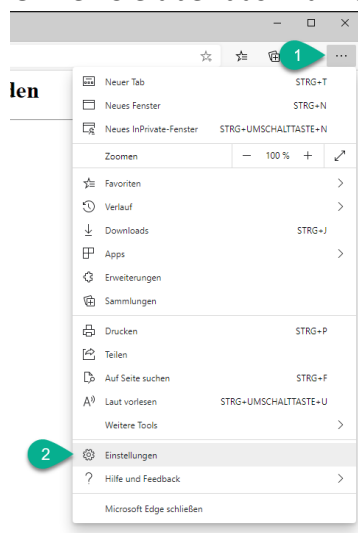
Abbrechen

- Klicken Sie im nun angezeigten Informationsdialogfeld auf "OK".
- Schließen Sie den Browser damit die Änderungen übernommen werden können.

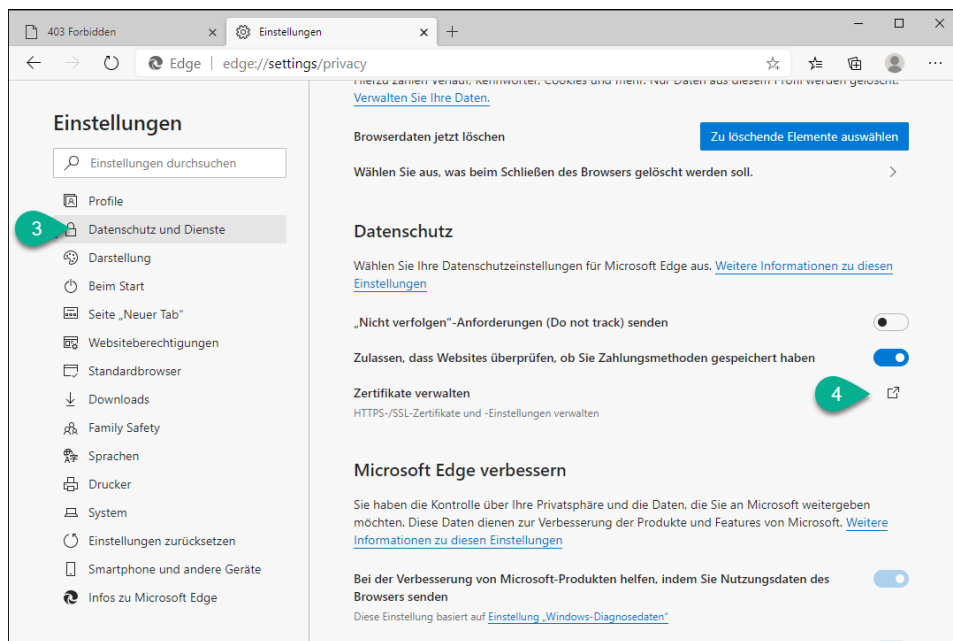
## 2. Microsoft Edge



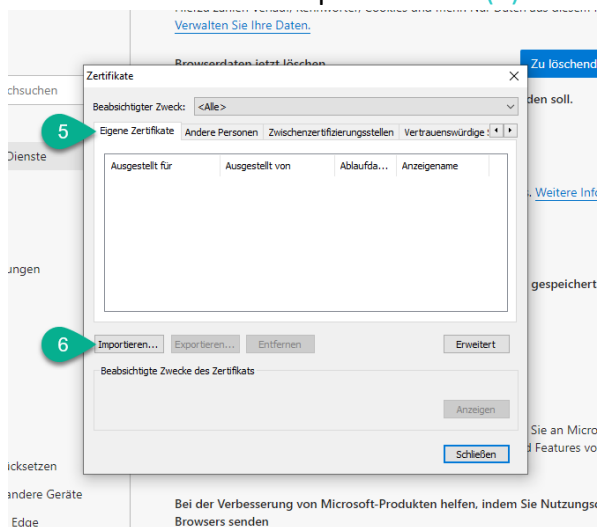
- Öffnen Sie über das "Punkte-Menü" (1) den Menüpunkt "Einstellungen" (2)



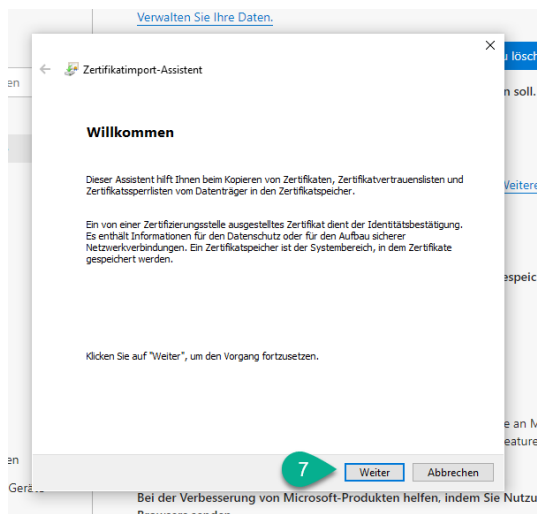
- Wechseln Sie in den Einstellungen zum Bereich "Datenschutz und Dienste" (3)
- Dort finden Sie ungefähr in der Mitte eine Schaltfläche zum Punkt "Zertifikate verwalten" (4)



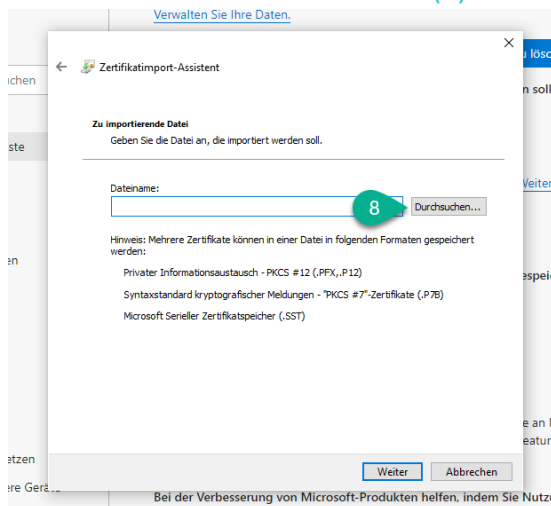
- Im Dialog "Zertifikate" wechseln Sie ins Register "Eigene Zertifikate" (5) und klicken dort auf die Schaltfläche "Importieren..." (6)



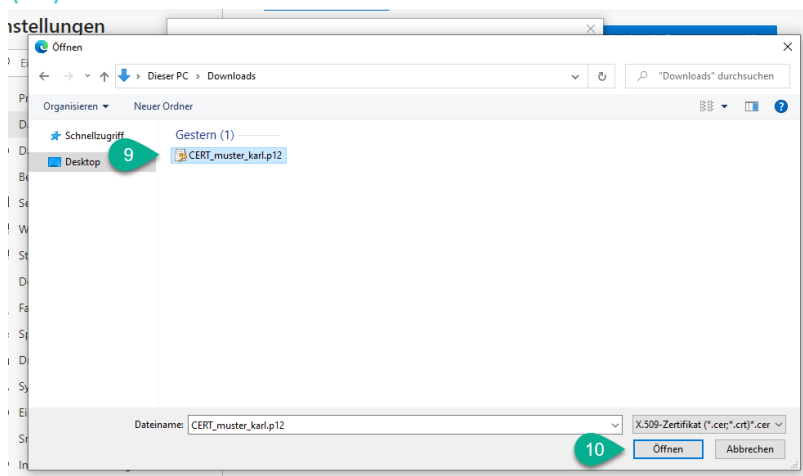
- Klicken Sie auf "Weiter" (7)



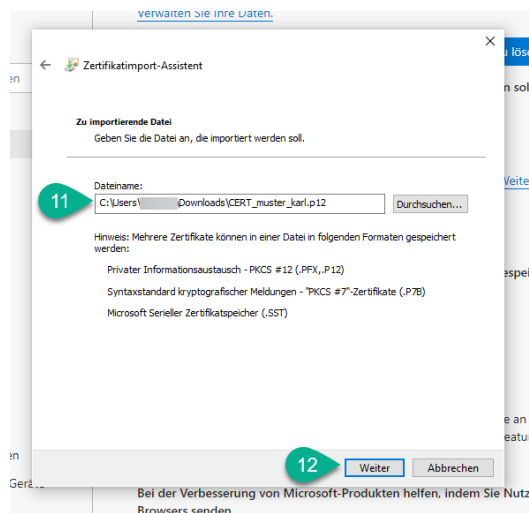
- Klicken Sie auf "Durchsuchen..." (8)



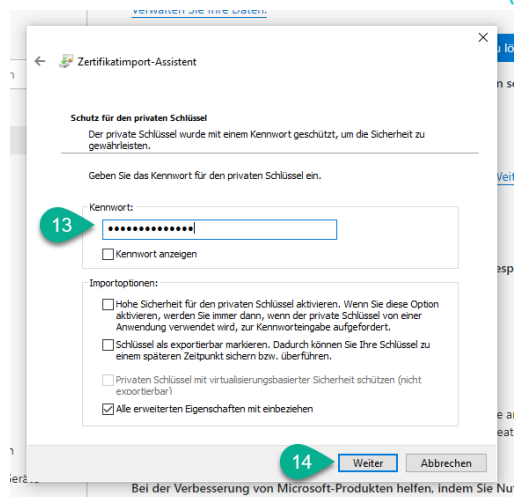
- Wählen Sie das zuvor gespeicherte p12-Zertifikatsdatei (9) aus und klicken Sie auf "Öffnen" (10)



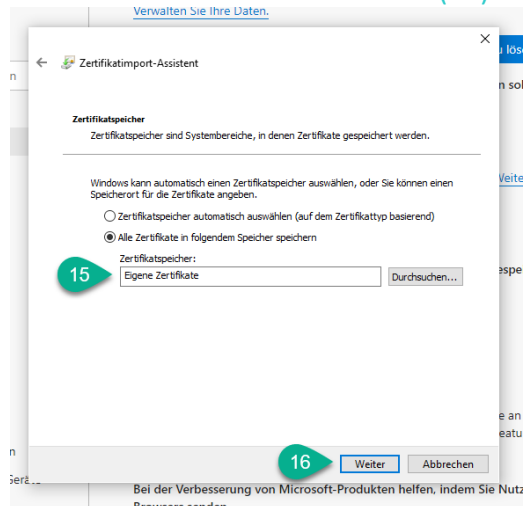
- Der Pfad zum Zertifikat ist eingetragen (11). Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter" (12).



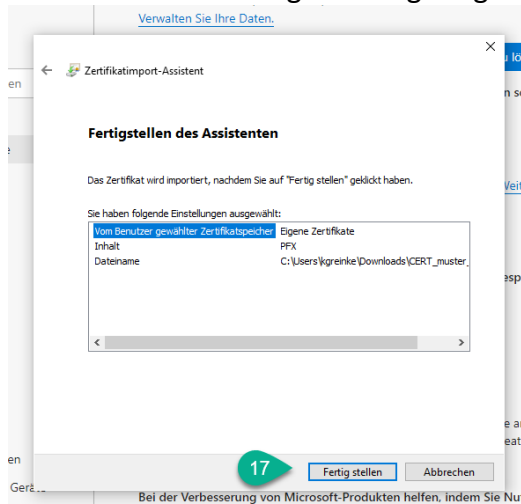
- Im nächsten Schritt ist das Passwort einzugeben (13).
- Die gewählten Optionen belassen Sie so, wie sie eingestellt sind
- klicken Sie anschließend auf "Weiter" (14)



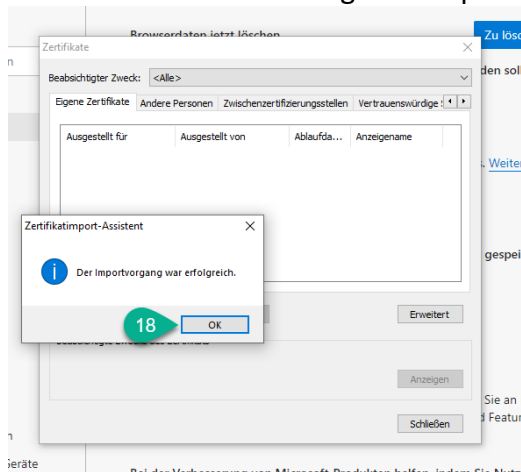
- Als Zertifikatsspeicher wird der Ort "Eigene Zertifikate" vorgeschlagen (15). Das ist so korrekt. Klicken Sie auf "Weiter" (16).



- Die Zusammenfassung wird angezeigt. Klicken Sie auf "Fertig stellen" (17).



- Das Zertifikat wurde erfolgreich importiert. Klicken Sie auf OK (18)



- Schließen Sie den Browser damit die Änderungen übernommen werden können.

### 3. Mozilla Firefox

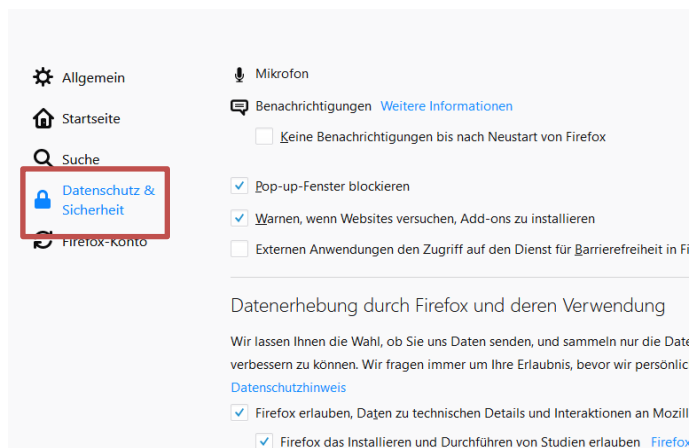


- Öffnen Sie Mozilla Firefox und klicken Sie oben rechts auf die 3 waagerechten Striche (unter dem „X“ zum Schließen des Browsers)

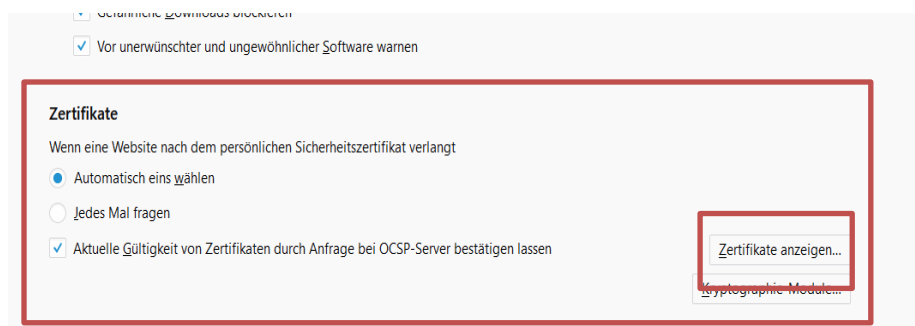


- Wählen Sie den Menüpunkt „Einstellungen“
- Links wählen Sie den Reiter „Datenschutz & Sicherheit“ aus

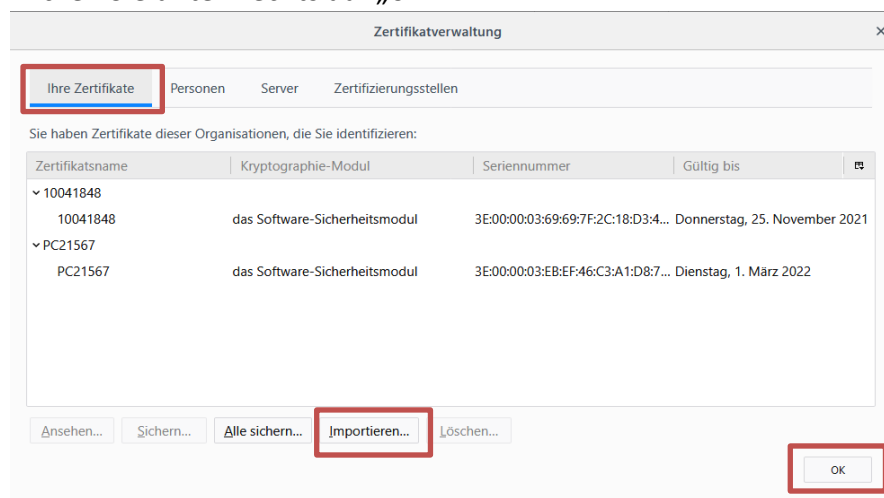




- Scrollen Sie bis nach ganz unten zu „Zertifikate“
- Rechts daneben auf Button „Zertifikate anzeigen“ klicken



- In dem sich öffnenden Fenster Reiter „Ihre Zertifikate“ auswählen
- Klicken Sie auf „Importieren“
- Wählen Sie das zuvor gespeicherte p12-Zertifikatsdatei aus und klicken Sie auf "Öffnen"
- Geben Sie das Kennwort ein
- Klicken Sie unten rechts auf „ok“

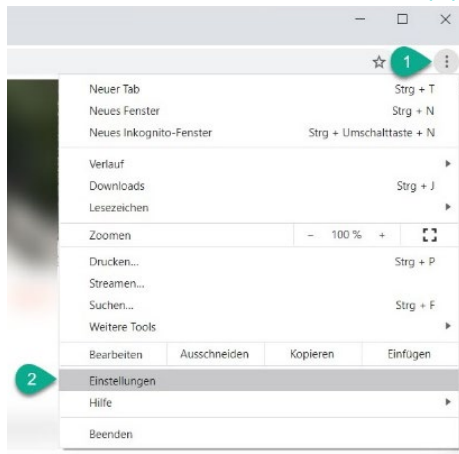


- Das Zertifikat wurde erfolgreich importiert
- Schließen Sie den Browser damit die Änderungen übernommen werden können

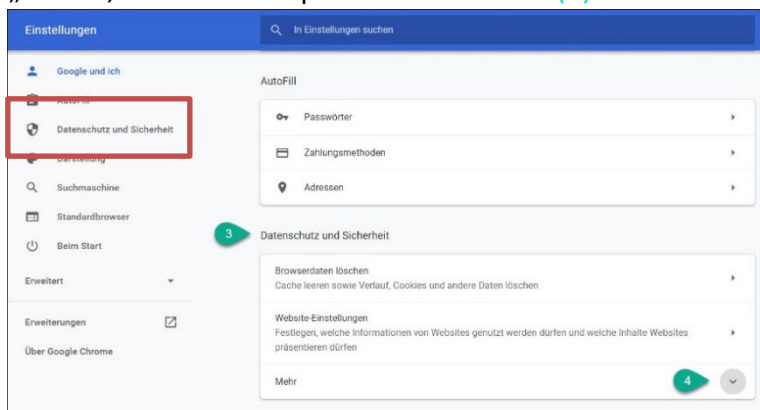
## 4. Chrome unter Windows



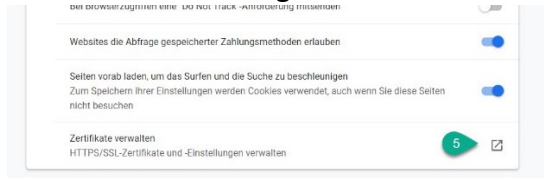
- Öffnen Sie über die drei Punkte (1) oben rechts im Browser die Einstellungen (2)



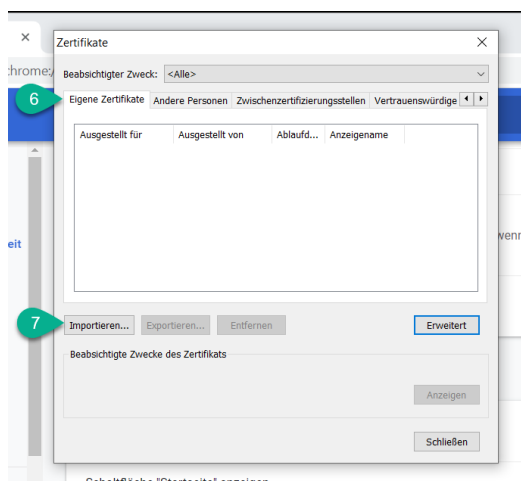
- Klicken Sie im Bereich "Datenschutz" (3) auf den Erweiterungspfeil neben der Fläche „Mehr“, um weitere Optionen zu erhalten (4)



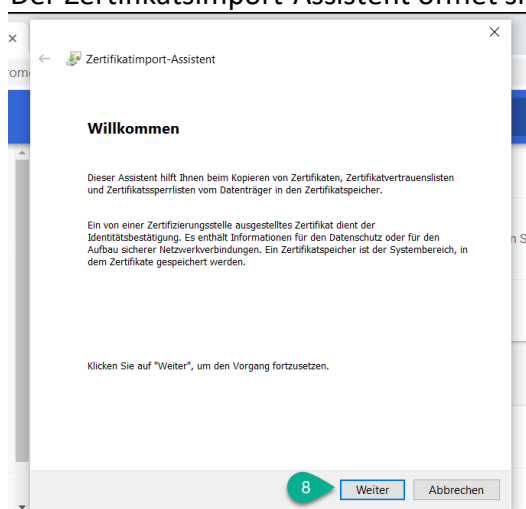
- Öffnen Sie den Dialog "Zertifikate verwalten" (5)



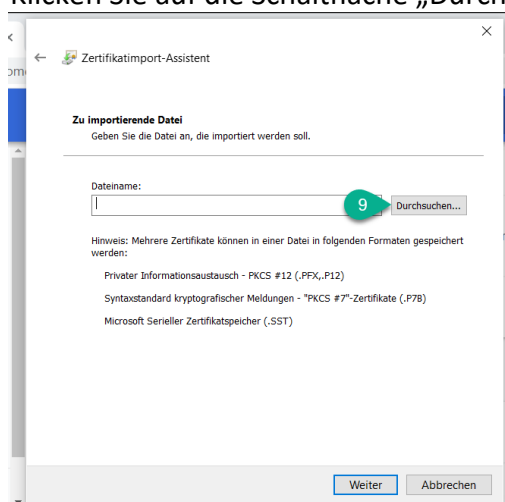
- Im Dialog "Zertifikate" wechseln Sie in das Register "Eigene Zertifikate" (6)
- Klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Importieren" (7)



- Der Zertifikatsimport-Assistent öffnet sich. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter" (8)

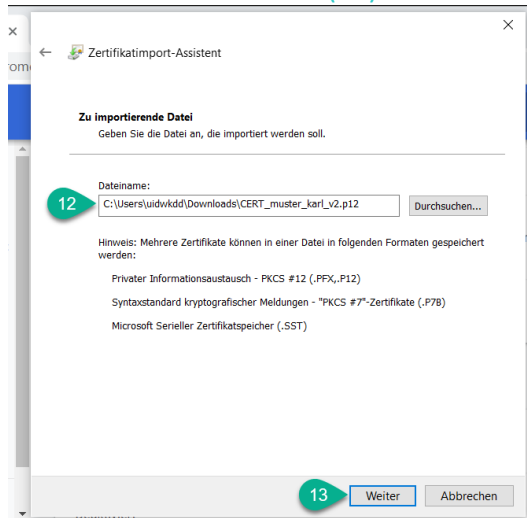


- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Durchsuchen“ (9)

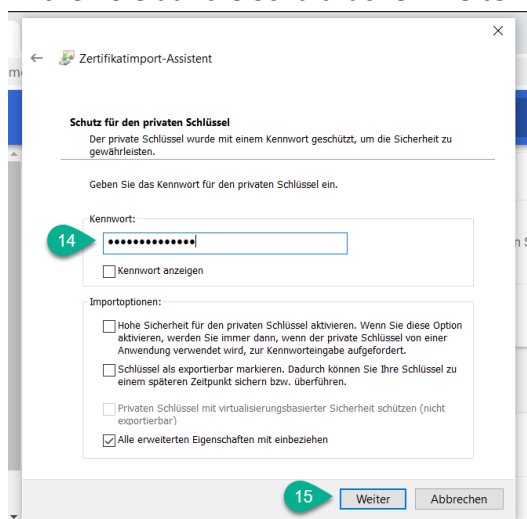


- Wählen Sie die zuvor gespeicherte .p12-Datei (10) und bestätigen Sie die Auswahl über die Schaltfläche "Öffnen" (11)

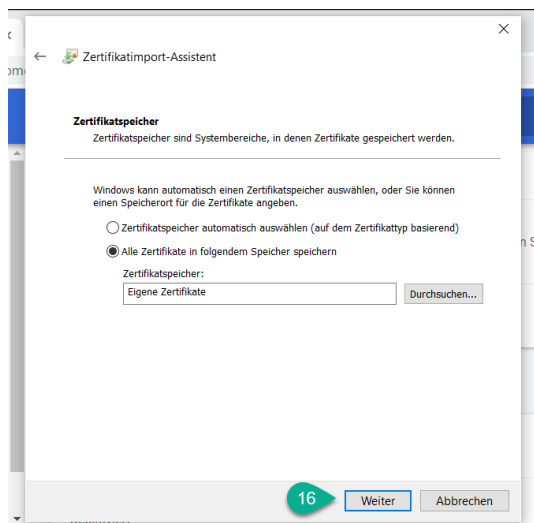
- Klicken Sie auf "Weiter" (13)



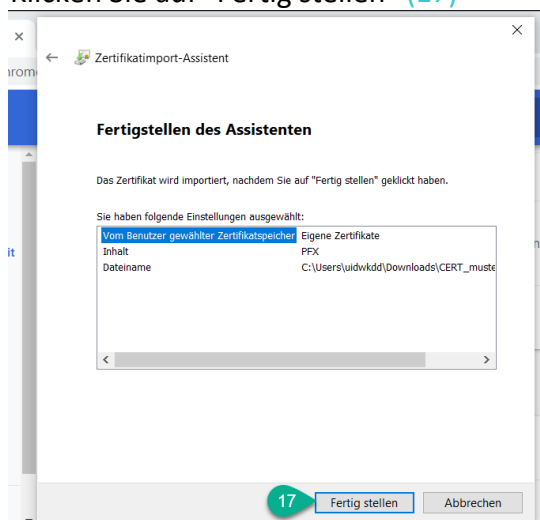
- Im nächsten Schritt geben Sie das Kennwort zum Zertifikat ein (14)
- Die Optionen belassen Sie so, wie eingestellt
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter" (15)



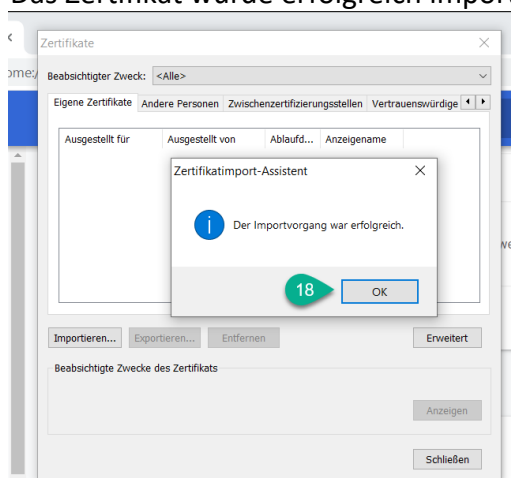
- Als Zertifikatsspeicher wird "Eigene Zertifikate" vorgeschlagen, belassen Sie diesen so
- Klicken Sie die Schaltfläche "Weiter" (16)



- Klicken Sie auf "Fertig stellen" (17)



- Das Zertifikat wurde erfolgreich importiert. Klicken Sie auf "OK" (18)

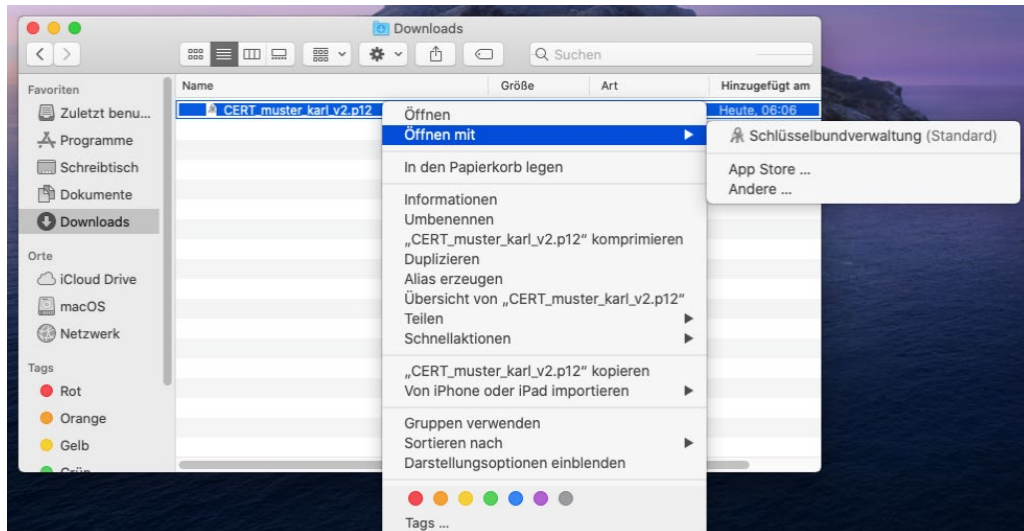


- Schließen Sie den Browser damit die Änderungen übernommen werden können

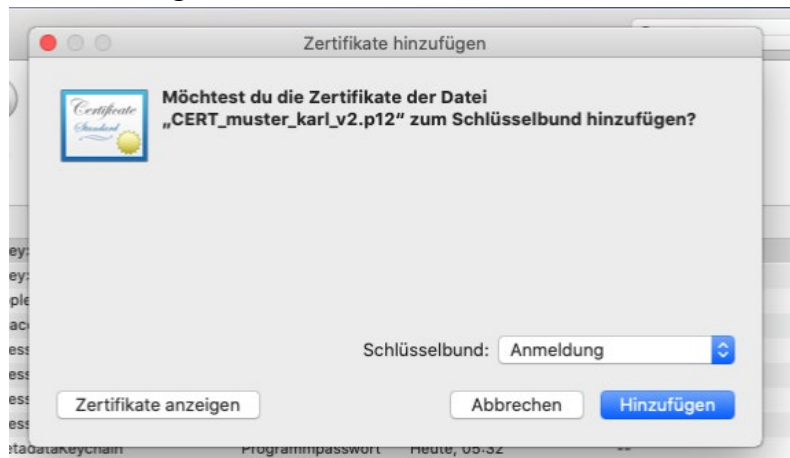
## 5. Safari unter macOS



- Safari nutzt die [Apple Schlüsselbundverwaltung](#), um Zertifikate zu verwalten
- Klicken Sie doppelt auf das Zertifikat (p12-Datei) oder wählen im Kontextmenü (rechte Maustaste) ... Öffnen mit > Schlüsselbundverwaltung aus



Hinweis: Ab macOS Catalina wird gefragt, in welchen Schlüsselbund das Zertifikat importiert werden soll. In der folgenden Abbildung wird "Anmeldung" vorgeschlagen. Das ist OK. Klicken Sie auf "Hinzufügen".



- Geben Sie das Kennwort für Ihr Client Zertifikat ein
- Klicken Sie auf OK



- Das Zertifikat wurde erfolgreich in Ihrem Schlüsselbund importiert
- Schließen Sie den Browser damit die Änderungen übernommen werden können