

Version 1.0 | Mai 2019

# Anleitung

## Import von Zertifikaten in den Windows Zertifikatsspeicher

Zugriff mit einem Client-Zertifikat

A woman with glasses is writing the words "IT-Beratung" in red cursive on a whiteboard. She is holding a red marker in her right hand. The background is slightly blurred, showing a green wall and a window.

IT-  
Beratung



## **Impressum**

IT-Systemhaus – TEC2  
Regensburger Straße 104  
90478 Nürnberg  
[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de)

# Anleitung

Import von Zertifikaten in den Windows Zertifikatsspeicher



## Inhalt

### Import von Zertifikaten in den Windows Zertifikatsspeicher

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| 1 Einleitung.....                                          | 4 |
| 2 Installation der Zertifikatsdatei unter Windows 7 .....  | 4 |
| 3 Installation der Zertifikatsdatei unter Windows 10 ..... | 6 |

# 1 Einleitung

Sobald Sie ein Zertifikat erhalten haben, muss dieses lokal auf dem PC oder Laptop installiert werden. Die folgende Anleitung beschreibt das Vorgehen für die Installation der Zertifikatsdatei in den Windows-Zertifikatsspeicher unter Windows 7 und Windows 10.

## 2 Installation der Zertifikatsdatei unter Windows 7

Nach Erhalt der Zertifikatsdatei „Zertifikat-XXXXXX.p12“ per Email speichern Sie diese aus dem Anhang bitte auf dem Desktop ab. Klicken Sie hierfür mit der rechten Maustaste auf die Datei und wählen Sie „Speichern unter“ aus. Im darauffolgenden Fenster wählen Sie im Menü auf der linken Seite Ihren „Desktop“ aus und bestätigen Sie den Vorgang im Anschluss mit der Taste „Speichern“, siehe Abbildung 1.

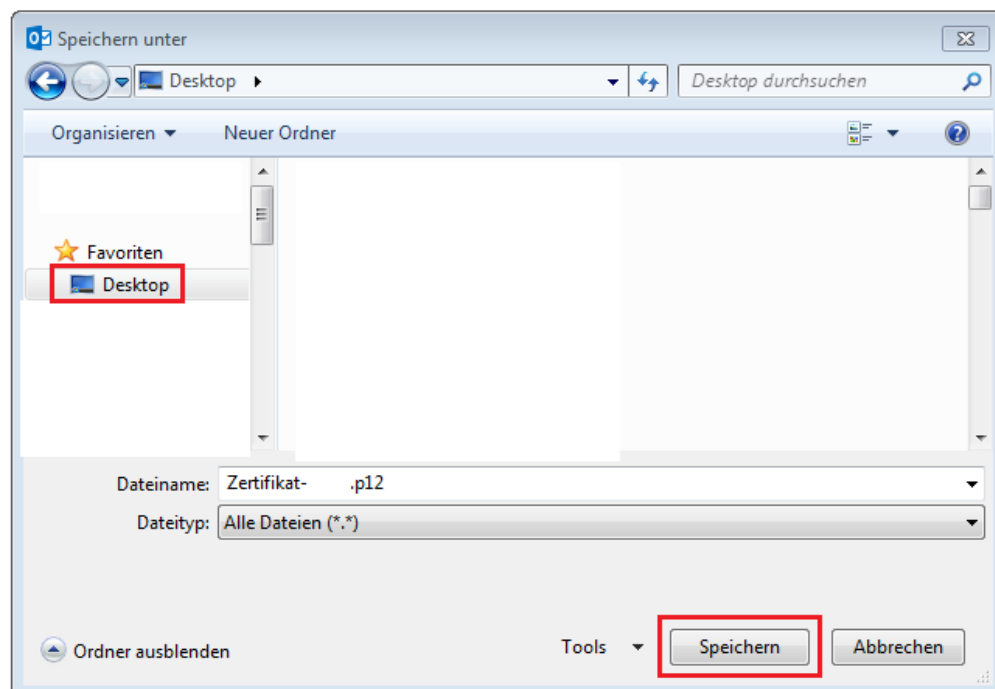


Abbildung 1

Wechseln Sie anschließend auf Ihren Desktop und starten Sie den Import-Assistenten durch einen Doppelklick auf die soeben gespeicherte Datei. Sollten Sie durch ein Dialogfenster gefragt werden, ob Sie der Installation zustimmen möchten, bestätigen Sie dieses bitte mit „Ja“.

Bestätigen Sie im Dialogfenster mit „Weiter“. Im nächsten Dialogfenster (Abbildung 2) **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**

werden Sie aufgefordert die zu installierende Zertifikatsdatei auszuwählen. Der Pfad ist vorausgefüllt und bedarf keiner weiteren Anpassung. Bestätigen Sie ebenfalls mit „Weiter“.

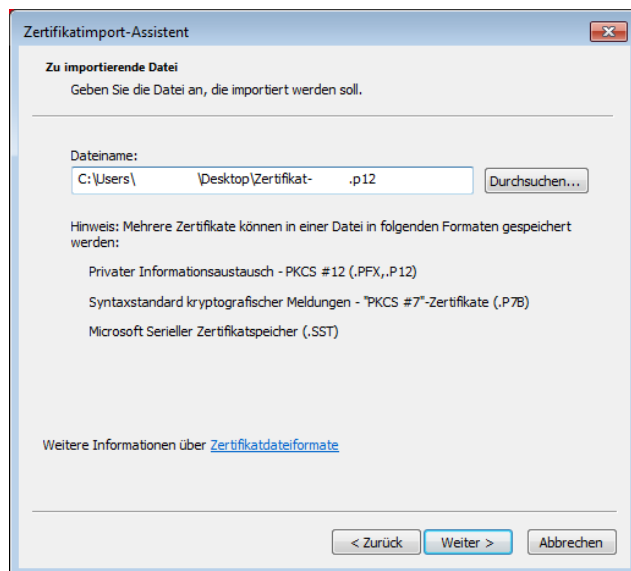


Abbildung 2

Anschließend werden Sie aufgefordert das Kennwort einzugeben. Tragen Sie die „PIN“ aus dem PIN-Brief vollständig in das Kennwortfeld ein. Bevor Sie mit „Weiter“ Ihre Eingabe bestätigen, stellen Sie sicher, dass die letzte verfügbare Option „Alle erweiterten Eigenschaften mit einbeziehen“ ausgewählt ist (Abbildung 3).

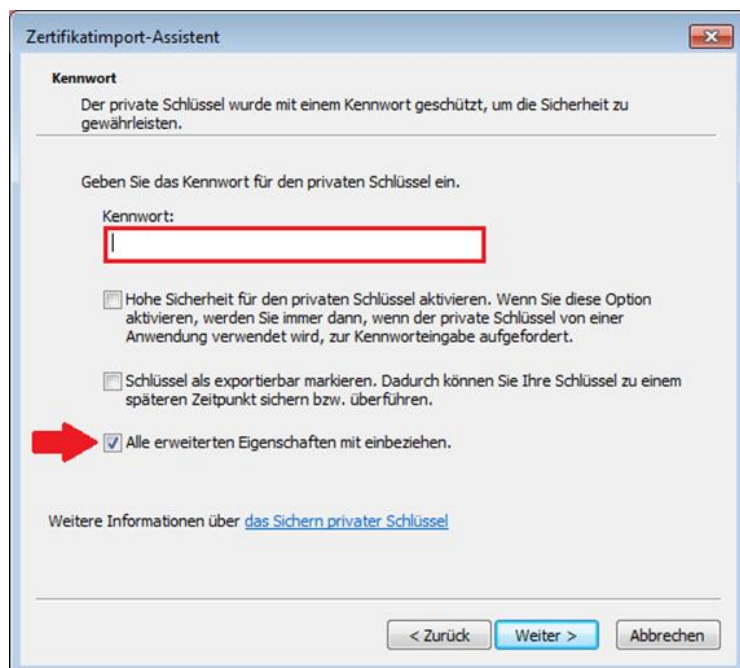


Abbildung 3

Wurde die „PIN“ korrekt eingegeben, kann im nächsten Dialogfenster der Speicherort ausgewählt werden (Abbildung 4). Verändern Sie hier die Vorauswahl „Zertifikatsspeicher automatisch auswählen“ bitte nicht, sondern bestätigen Sie mit „Weiter“.

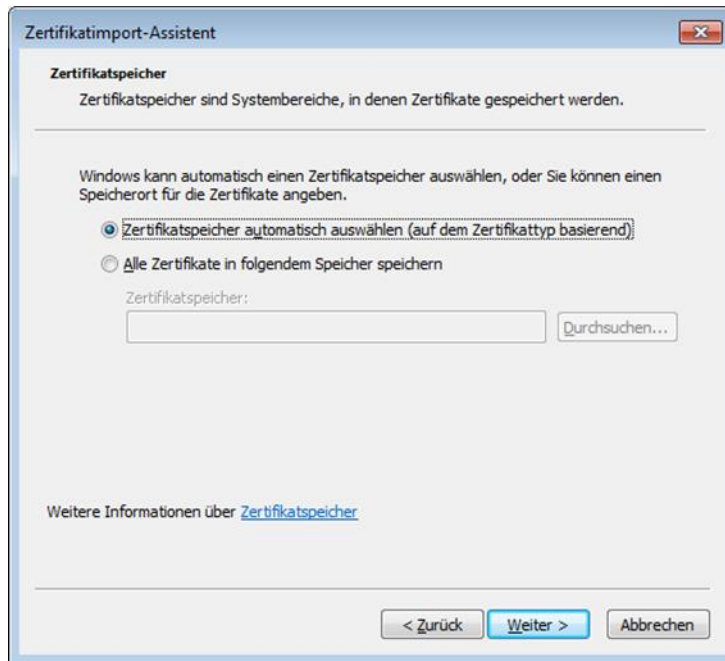


Abbildung 4

Abschließend erhalten Sie eine Zusammenfassung und können die Installation mit „Fertig stellen“ beenden. Das Zertifikat steht jetzt im Windows-Zertifikatsspeicher zur Verfügung.

### 3 Installation der Zertifikatsdatei unter Windows 10

Nach Erhalt der Zertifikatsdatei „Zertifikat-XXXXXX.p12“ per Email speichern Sie diese aus dem Anhang bitte auf dem Desktop ab. Klicken Sie hierfür mit der rechten Maustaste auf die Datei und wählen Sie „Speichern unter“ aus. Im darauffolgenden Fenster wählen Sie im Menü auf der linken Seite Ihren „Desktop“ aus und bestätigen Sie den Vorgang im Anschluss mit der Taste „Speichern“, siehe Abbildung 5.

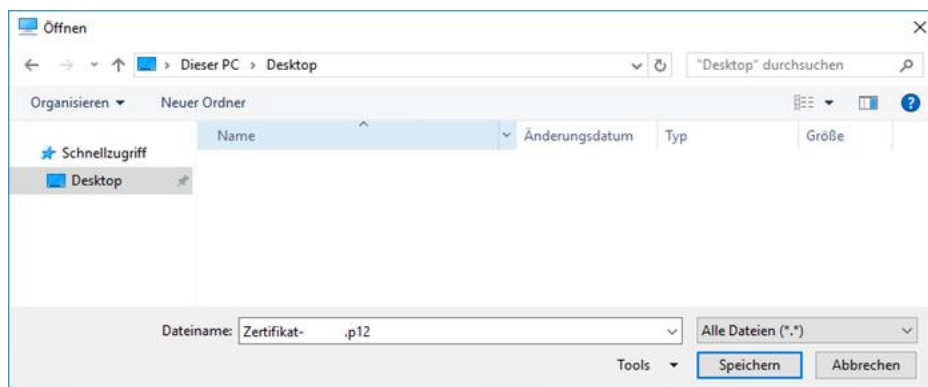


Abbildung 5

Wechseln Sie anschließend auf Ihren Desktop und starten Sie den Import-Assistenten durch einen Doppelklick auf die soeben gespeicherte Datei. Sollten Sie durch ein Dialogfenster gefragt werden, ob Sie der Installation zustimmen möchten, bestätigen Sie dieses bitte mit „Ja“.

Nach dem Doppelklick öffnet sich der Zertifikatimport-Assistent und zeigt folgenden Dialog (Abbildung 6). Wählen Sie als Speicherort bitte „Aktueller Benutzer“ aus und klicken Sie auf „Weiter“ um mit der Installation fortzufahren.

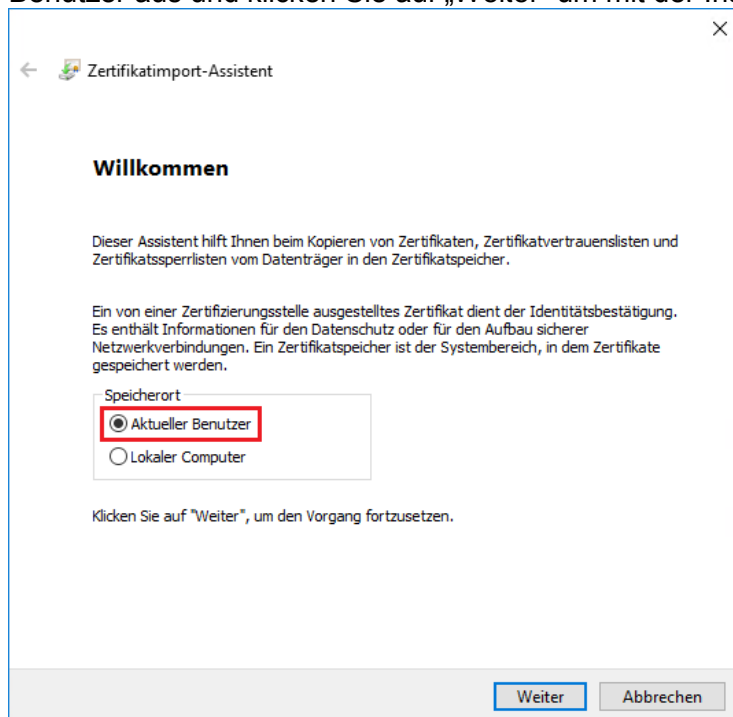


Abbildung 6

Im nächsten Dialogfenster werden Sie aufgefordert die zu installierende Zertifikatsdatei auszuwählen. Der Pfad ist vorausgefüllt und bedarf keiner weiteren Anpassung. Bestätigen Sie mit „Weiter“. Anschließend werden Sie aufgefordert das Kennwort einzugeben. Tragen Sie die „PIN“ aus dem PIN-Brief vollständig in das Kennwortfeld ein. Bevor Sie mit „Weiter“ Ihre Eingabe

bestätigen, stellen Sie sicher, dass die letzte verfügbare Option „Alle erweiterten Eigenschaften mit einbeziehen“ ausgewählt ist (Abbildung 7).

The screenshot shows the 'Zertifikatimport-Assistent' (Certificate Import Wizard) window. The title bar includes a back arrow, a certificate icon, and the text 'Zertifikatimport-Assistent'. The window has a close button (X) in the top right corner. The main content area is titled 'Schutz für den privaten Schlüssel' (Protection for the private key). Below the title, it states: 'Der private Schlüssel wurde mit einem Kennwort geschützt, um die Sicherheit zu gewährleisten.' (The private key was protected with a password to ensure security). A horizontal line separates this from the next instruction: 'Geben Sie das Kennwort für den privaten Schlüssel ein.' (Enter the password for the private key). There is a text box labeled 'Kennwort:' (Password:). The text box is empty and has a red rectangular border. Below the text box is a checkbox labeled 'Kennwort anzeigen' (Show password). Below this is a section titled 'Importoptionen:' (Import options:). It contains three unchecked checkboxes: 'Hohe Sicherheit für den privaten Schlüssel aktivieren. Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Sie immer dann, wenn der private Schlüssel von einer Anwendung verwendet wird, zur Kennworteingabe aufgefordert.' (Enable high security for the private key. When you activate this option, you will always be prompted for the password when the private key is used by an application.), 'Schlüssel als exportierbar markieren. Dadurch können Sie Ihre Schlüssel zu einem späteren Zeitpunkt sichern bzw. überführen.' (Mark key as exportable. This allows you to back up or transfer your keys at a later time.), and 'Privaten Schlüssel mit virtualisierungsbasierter Sicherheit schützen (nicht exportierbar)' (Protect private key with virtualization-based security (not exportable)). The fourth checkbox, 'Alle erweiterten Eigenschaften mit einbeziehen' (Include all extended properties), is checked. A red arrow points to this checked checkbox. At the bottom right of the window are two buttons: 'Weiter' (Next) and 'Abbrechen' (Cancel).

Abbildung 7

Wurde die „PIN“ korrekt eingegeben, kann im nächsten Dialogfenster der Speicherort ausgewählt werden (Abbildung 8). Verändern Sie hier die Vorauswahl „Zertifikatsspeicher automatisch auswählen“ bitte nicht, sondern bestätigen Sie mit „Weiter“.



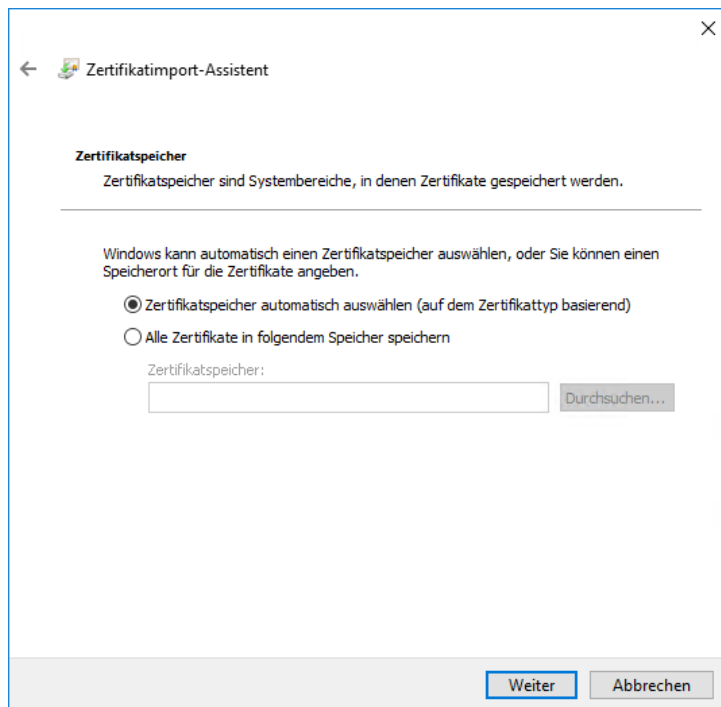


Abbildung 8

Abschließend erhalten Sie eine Zusammenfassung und können die Installation mit „Fertig stellen“ beenden. Das Zertifikat steht jetzt im Windows-Zertifikatsspeicher zur Verfügung.