## Persönliches Nutzerzertifikat installieren-Windows

1. Das Zertifikat wird standardmäßig im Download-Verzeichnis gespeichert. Öffnen Sie die HARICA\_pksc12.p12-Datei mit einem Doppelklick.



2. Windows erkennt die Zertifikatsdatei und öffnet den Zertifikatimport-Assistent. Wählen Sie als Speicherort "Aktueller Benutzer". Klicken Sie auf "Weiter".



## 3. Dann wiederum Klick auf "Weiter".

←	Ð	Zertifikatimport-Assiste
~	S.	Zertifikatimport-Assiste

## Zu importierende Datei

Geben Sie die Datei an, die importiert werden soll.

C:\U	sers\m.muste	ermann (Dow	nloads\H/	ARICA_pk	sc12.p12		Durchsucher
Hinwe werde	iis: Mehrere Z en:	ertifikate kö	innen in e	iner Datei	in folgende	en Forma	ten gespeicher
Pri	vater Informa	ationsaustau	usch - PKC	CS #12 (.F	PFX,.P12)		
Sy	ntaxstandard	kryptografi	ischer Mel	dungen -	"PKCS #7"·	Zertifikat	te (.P7B)
Mic	rosoft Seriell	er Zertifikat:	speicher (	.SST)			

4. Sie müssen nun noch einmal das Passwort eingeben, mit dem Sie die "HARICA\_pksc12.p12-Zertifikatsdatei" geschützt haben und Angaben zu den "Importoptionen" machen. Klicken Sie nach der Auswahl auf "Weiter".

Weiter

Abbrechen

 $\times$ 

Für die "Importoptionen" empfehlen wir die folgenden Einstellungen:

- "Privaten Schlüssel mit virtualisierungsbasierter Sicherheit schützen (nicht exportierbar)"
- "Alle erweiterten Eigenschaften mit einbeziehen"

## Zur Erläuterung:

- Wählt man in den Optionen "Hohe Sicherheit" aus, muss man bei jedem Versenden einer signierten E-Mail das Kennwort eingeben.
- Das Anhaken von "Privaten Schlüssel mit virtualisierungsbasierter Sicherheit schützen …" ist die sicherste Einstellung, hat aber zur Folge, dass der private Schlüssel später nicht aus dem Zertifikatsspeicher exportiert werden kann. Man muss stattdessen auf die originale Zertifikatsdatei zurückgreifen.

Speichern Sie also die Zertifikatsdatei "HARICA\_pksc12.p12" an einem sicheren Ort (auch Ausfallsicherheit beachten) z.B. auf Ihrem persönlichen H: Laufwerk und sorgen Sie zusätzlich dafür, dass Sie auf das vergebene Kennwort im Bedarfsfall immer zugreifen können. Achtung: Wenn sie verschlüsselte E-Mails empfangen, sollten Sie auch ältere

Nutzerzertifikate aufbewahren, um auch später immer noch die entsprechenden E-Mails lesen zu können.

Ser.	Schutz für den privaten Schlüssel
	Der private Schlüssel wurde mit einem Kennwort geschützt, um die Sicherheit zu gewährleisten.
	Geben Sie das Kennwort für den privaten Schlüssel ein.
	Kennwort:
	Kennwort anzeigen
	Importantionen:
	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.
	Schlüssel als exportierbar markieren. Dadurch können Sie Ihre Schlüssel zu einem späteren Zeitpunkt sichern bzw. überführen.
	Privaten Schlüssel mit virtualisierungsbasierter Sicherheit schützen (nicht exportierbar)
	Alle erweiterten Eigenschaften mit einbeziehen

5. Bei der Angabe zum Speicherort für die Zertifikate belassen Sie die empfohlene Einstellung. Klicken Sie auf "Weiter" und dann auf "Fertig stellen". Im Anschluss wird Ihnen der erfolgreiche Import bestätigt.

Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher	sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.
Windows kann aut Speicherort für die	tomatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen e Zertifikate angeben.
<ul> <li>Zertifikatspe</li> </ul>	eicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)
🔿 Alle Zertifika	ate in folgendem Speicher speichern
Zertifikatsp	eicher:
	Durchsuchen
	Weiter Abbrech
	Weiter Abbrech
	Weiter Abbrech
	Werter Abbrech
Zertifikatimport-As	sistent
a Zertifikatimport-As	sistent
Zertifikatimport-As	sistent
Zertifikatimport-As	esistent des Assistenten
Zertifikatimport-As	des Assistenten
Zertifikatimport-As Fertigstellen	sistent des Assistenten
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im	esistent des Assistenten nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E	weiter Abbrech sisistent <b>des Assistenten</b> nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Einstellungen ausgewählt:
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika	weiter Abbrech sisistent des Assistenten nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Einstellungen ausgewählt: atspeicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika Inhalt	weiter Abbrech sisistent des Assistenten nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Einstellungen ausgewählt: atspeicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt PFX
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika Inhalt Dateiname	esistent  des Assistenten  nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.  Einstellungen ausgewählt:  atspeicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt PFX C:\Users\ \Downloads
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika Inhalt Dateiname	weiter Abbrech esistent des Assistenten nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Einstellungen ausgewählt: etspeicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt PFX C:\Users\ \Downloads'
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika Inhalt Dateiname	weiter Abbrech sisistent des Assistenten nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Einstellungen ausgewählt: atspeicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt PFX C:\Users\ \Downloads
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika Inhalt Dateiname	weiter Abbrech sisistent des Assistenten nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Einstellungen ausgewählt: atspeicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt PFX C:\Users\ \Downloads
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika Inhalt Dateiname <	sistent  des Assistenten  nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.  Einstellungen ausgewählt:  httpseicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt PFX C:\Users\ \Downloads
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika Inhalt Dateiname <	weiter Abbrech sisistent  des Assistenten  nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.  Einstellungen ausgewählt:  atspeicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt PFX C:\Users\\Downloads
Zertifikatimport-As Fertigstellen Das Zertifikat wird im Sie haben folgende E Gewählter Zertifika Inhalt Dateiname <	weiter Abbrech sistent des Assistenten nportiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Einstellungen ausgewählt: Dispeicher Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt PFX C:\Users\ \Downloads