Import von Zertifikaten

Allgemein

Speichern Sie die für den Datenaustausch benötigte Datei mit den Zertifikaten in einem Verzeichnis Ihrer Wahl (in unserem Beispiel C:\TEMP\Zertifikate) und entpacken diese.

Importieren Sie die Dateien in folgender Reihenfolge:

- Tcclass2-2011.cer (Root CA des TC TrustCenter)
- Pr_TC_Class_2_L1_CA_VII.cer (Sub CA des TC TrustCenter)
- <beispielDatei>.cer

Import in Windows XP

Die folgenden Anweisungen beziehen sich auf Windows XP mit Internet Explorer 6.0. Die beschriebenen Funktionen können unter neueren Betriebssystem/Browser Varianten abweichen.

Öffnen Sie den Internet Explorer

Öffnen Sie nun Extras/Internetoptionen, wählen Sie die Registerkarte Inhalte

und wählen Sie hier die Schaltfläche Zertifikate aus.

inschart	en von In	ternet			3
Verb	bindungen		Programme	1	Erweitert
Allgem	ein 📔	Sicherheit	Dat	enschutz	Inhalte
- Inhaltsr	atgeber Filter helfe diesem Co	n Ihnen bei o mputer ange	der Kontrolle o zeigt werden	ler Internetin können.	halte, die auf
			Aktiviere	n Eir	nstellungen
Zertifika	ate				
	Verwenden Sie Zertifikate, um sich selbst, Zertifizierungs- agenturen und Herausgeber zuverlässig zu identifizieren.			zierungs- ifizieren.	
	SSL-Sta	tus löschen	Zertifikat	e He	erausgeber
Persön	liche Inform	ationen			
¢	Mit AutoVervollständigen werden Ihre Eingaben gespeichert und Übereinstimmungen vorgeschlagen.		AutoVervo	ullständigen	

Zertifikate				<u>?</u> ×
Beabsichtigter Zweck:	>			-
Eigene Zertifikate Andere I	Personen 🛛 Zwischenzerti	fizierungsstellen	Vertrauenswürdige	••
Ausgestellt für	Ausgestellt von	Gültig bis	Angezeigter Name	
Importieren Exportieren. Beabsichtigte Zwecke des Ze	Entfernen		Erweite	ert
			Anzeige	ßen

In dem nun folgenden Dialog wählen Sie bitte die Schaltfläche importieren

Führen Sie bitte den Assistenten zum Import von Zertifikaten aus, wie im folgenden Besipiel angegeben.



ertifikatsimport-Assistent Importdateiname		
Geben Sie die zu importierende Datei a	an.	
Dateiname:		
C:\Temp\Zertifikate\ <beispieldatei></beispieldatei>	.cer	Durchsuchen
Hinweis: Es können mehrere Zertifikat gespeichert werden: Privater Informationsaustausch - P	e in einer einzigen Datei in folge KCS #12 (.PFX,.P12)	enden Formaten
Syntaxstandard kryptografischer N	Meldungen - "PKCS #7"-Zertifika	te (.P7B)
Microsoft Serieller Zertifikatspeiche	er (.SST)	
	< Zurück Weiter	> Abbrechen

Zertifikatsimport-Assistent		×
Zertifikatspeicher		
Zertifikatspeicher sind Sy	stembereiche, in denen Zertifikate gespeich	ert
Windows kann automatise Pfad für die Zertifikate ar	ch einen Zertifikatspeicher auswählen oder 9 Igeben.	ie können einen
C Zertifikatspeicher and A Zertifikatspeich	automatisch auswählen (auf dem Zertifikatt)	/p basierend)
🔘 Alle Zertifikate in f	olgendem Speicher speichern	
Zertifikatspeicher:		
Eigene Zertifikate		Durchsuchen
	< Zurück Weiter	/ > Abbrechen

Zertifik	atsimport-Assistent	×	
	Fertigstellen des Assistenten		
	Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen.		
	Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:		
	Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat Dateiname C:\netznutzung-flexstrom		
	< Zurück Fertig stellen Abbrecher		
Sicherheil	tswarnung		×
	Sie sind im Begriff, ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle zu installieren, die sich wie folgt darstellt:		
	TC TrustCenter Class 2 CA		
	Es wird nicht bestätigt, dass das Zertifikat wirklich von "TC TrustCenter Class 2 CA" stammt. Wenden Sie sich an "TC 1 Herkunft zu bestätigen.Die folgende Zahl hilft Ihnen bei diesem Prozess weiter:	rustCer	iter Class 2 CA", um die
	Fingerabdruck (sha1): 838E30F7 7FDD14AA 385ED145 009C0E22 36494FAA		
	Warnung: Wenn Sie dieses Stammzertifikat installieren, wird automatisch allen von dieser Zertifizierungsstelle ausgestellten Zerti von Zertifikaten mit unbestätigtem Fingerabdruck stellt ein Sicherheitsrisiko dar.Falls Sie auf "Ja" klicken, nehmen Sie d	fikaten lieses Ri	vertraut. Das Installieren siko in Kauf.
	Möchten Sie dieses Zertifikat installieren?		
	<u>j</u> a <u>Nein</u>		

Diese letzte Meldung kommt unter Umständen nicht, wenn die entsprechende Root CA bereits mit Ihrem Betriebssystem ausgeliefert wurde.

Nachdem Sie alle drei Zertifikate importiert haben, sollten Sie unter Extras/Internetoptionen/Inhalte/Zertifikate nun das Zertifikat der zum Datenaustausch notwendigen Mailadresse finden. Das Zertifikat wird in unserem Beispiel als <BEISPIEL TEAM Certificate> angezeigt.

absishtigter Zweck		
	1	
igene Zertifikate Andere Personen Zwischenzertifizierur	ngsstellen Vertrauer	nswürdige : 💻
Ausgestellt für Ausgestellt von	Gültig bis	Angezeigte
BEISPIEL TEAM Certificate>		
		-
٠ [
Iportieren Exportieren Entfernen		Erweitert.
		Erweitert.
		Erweitert.
portieren Exportieren Entfernen eabsichtigte Zwecke des Zertifikats lientauthentifizierung, Sichere E-Mail, IP-Sicherheitsbenutz	er	Erweitert.
Iportieren Exportieren Entfernen ieabsichtigte Zwecke des Zertifikats Jientauthentifizierung, Sichere E-Mail, IP-Sicherheitsbenutz	er	Erweitert.

Mit dem Import ist die gesamte Vertrauenskette abgebildet und in allen Programmen verfügbar, die auf den Zertifikatsspeicher des Betriebssystems zugreifen.

Die Vollständigkeit der Vertrauenskette können Sie durch Verwendung der Schaltfläche Anzeigen überprüfen.

ertifikat	?
Allgemein Details Zertifizierungspfad	
⊂ Zertifizierungsofad	(
TC TrustCenter Class 2 CA	
	Zertifikat anzeigen
Zertifizierungsstatus:	
Dieses Zertifikat ist gültig.	
	ОК

Bei technischen Fragen zum verschlüsselten Datenaustausch über Mail wenden Sie sich bitte an den unten angegebenen Kontakt.

Kontakt:

Mail : <u>Benutzerservice@lsw.de</u>

Telefon : +49 5361 189 - 570