Schrittweise Anleitung zum Export von Zertifikaten der Bayerischen Versorgungskammer im Microsoft Internet Explorer ab Version 6.0

Diese Anleitung führt Sie Schritt für Schritt durch die komplette Exportprozedur unserer Zertifikate anhand eines unter Microsoft Windows XP real durchgeführten, bebilderten und kommentierten Beispiels – wichtige Bildelemente sind durch grüne Rahmen besonders gekennzeichnet. Am Ende der Installation wird Ihnen zusätzlich gezeigt, wie Sie die herunter geladene Zertifikatsdatei mit einem eigenen Passwort versehen können.

Bitte drucken Sie sich diese Anleitung aus, damit Sie parallel zum Durchlesen eine Hilfestellung erhalten.

Wenn Sie das Zertifikat erfolgreich installiert haben, können Sie das als Datei gespeicherte Benutzerzertifikat noch mit einem eigenen, selbst gewählten Passwort versehen um sich bei einer erneuten Installation nicht das Abhol-Passwort des Zertifikates aus unserem Anschreiben merken zu müssen.

Die heruntergeladene Datei unter **c:\BVK-Zertifikat** ist noch immer mit dem von uns erzeugten Passwort aus dem Abhol-Schreiben gesichert.

Wählen Sie im Internet Explorer-Menü die Menüpunkte "Extras" und "Internetoptionen":

🥭 Zert	tifikat-Diens	te der Ba	iyerischen V	ersorgungs	skammer - M	1icrosoft :	Internel	t Explorer		
<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten	<u>A</u> nsicht	<u>F</u> avoriten	E <u>x</u> tras	* 🔇 - 🕥	- 💌 💈) 🏠	Adre <u>s</u> se	www.versorgungskammer.de/zertifikatServer.htm	- 🥂
			Ze	Mail und Synchror Windows	News I hisieren : <u>U</u> pdate	Baye	rische	en Verso	rgungskammer	4
			(Sun Java	a Console	JNK	GS 髭	KA	MMER	
	Auf den fo Versorgui In allen S Sollten de stehen wi	olgenden ngskamn chritten s ennoch P ir Ihnen p	Seiten wer ner und Ihre stehen Ihne Probleme od Ier E-Mail, o	den Sie sc s persönlic n Hilfetexte ler Fragen oder telefon	hrittweise d chen Benutz zur Verfüg während de isch zur Ve	urch die I erzertifik: ung, die I r Installati rfügung.	nstallati ates gef hnen erl on oder	onsprozedu ïührt. klären welcl auch späte	ır des Wurzel-Zertifikates der Bayerischen he Eingaben nötig sind. er während des Betriebs auftauchen, so	
				Bei Fragen	oder Probl	emen: Te M	elefonh <u>ail an (</u>	otline: 089 CA-Adminis	/ 9235 8080 s <u>trator</u>	
	VVir empti	ehlen Ihn	en die Hilfe	texte schoi	n vor Begin	ın der In	stallati	onsprozed	ur downzuloaden und auszudrucken.	
	Hilfetext Erstellen Cookies u Download Download Kontrolle	e für der des Verz und Siche und Siche und Inst und Inst der Insta	n Internet- reichnisses erheitseinst erheitseinst tallation des tallation Ihre illation der 2	Explorer <u>'C:\BVK-Z</u> ellungen ellungen (If s Wurzel-Ze s Benutze Zertifikate	ertifikate' <u>= 6)</u> ertifikates r-Zertifikate	2		Er: Dov Downle	Hilfetexte für den Netscape Navigator stellen des Verzeichnisses 'C:\BVK-Zertifikate' Cookies und Sicherheitseinstellungen wnload und Installation des Wurzel-Zertifikates oad und Installation Ihres Benutzer-Zertifikates Kontrolle der Installation der Zertifikate	
Ermöglici	ht das Ändern	von Einste	ellungen.	Weite	ľ zur Insta	lationsp	rozedu	r der Zertif	îkate der BVK	Ţ

Im Internetoptionen-Fenster im Register "Inhalte" die Schaltfläche "Zertifikate...":

Internetopt	ionen						[? ×
Verbi Allgeme	ndunge in	n Í Siche	Pr erheit	ogramme Da	tenschut	z	Erweitert Inhalte	
Inhaltsra	tgeber Filterh diesen	elfen Ihner i Computer	n bei der K angezeig	Kontrolle jt werder A <u>k</u> tiviere	der Intern i können.	netinha Einst	ite, die auf ellungen	
Zertifika	te Verwe agentu <u>S</u> SL-	nden Sie Z Iren und H Status lösc	ertifikate, erausgeb	um sich er zuverla Ze <u>r</u> tifika	selbst, Ze ässig zu id	ertifizie dentifiz <u>H</u> era	rungs- ieren. ausgeber	
Persönli	Mit Au Ihre Ei Überei Micros Ihre pe	ormationen toVervollst- ngaben ge nstimmung oft Profil-A: rrsönlichen	ändigen v speichert en vorges ssistent sp Informati	verden und schlagen peichert onen.	AutoV	ervolls <u>P</u> rofi	tändigen	
			01		Abbred	hen	Übernehr	men

Hier sehen Sie nun das von Ihnen installierte Benutzerzertifikat. In unserem Beispiel markieren wir das Zertifikat für "**Paul Persönchen**", um es im Dateisystem mit einem eigenen Passwort abzuspeichern und wählen anschließend die Schaltfläche "**Exportieren**"

ene Zertifikate Andere (Personen Zwischenzertifi	zierungsstellen	Vertrauenswürdige (
Ausgestellt für	Ausgestellt von	Gültig bis	Angezeigter Name
Denz Wolfgang (Test)	Zertifizierungsstelle d	26.09.2010	GESPERRT
😫 Dritter Test	Zertifizierungsstelle d	19.08.2010	<kein></kein>
🗟 Erster Test	Zertifizierungsstelle d	19.08.2010	<kein></kein>
9 IV090	Zertifizierunasstelle d	04.03.2010	<kein></kein>
Paul Persoenchen	Zertifizierungsstelle d	17.10.2010	<kein></kein>
😫 Wolfgang Denz	Zertifizierungsstelle d	22.11.2009	ALT
🗟 Wolfgang Denz	Zertifizierungsstelle d	01.12.2010	<kein></kein>
ortieren Exportieren.	Entfernen		Erweiter

Bestätigen Sie die erste Seite des Export-Assistenten mit der Schaltfläche "Weiter"



Markieren Sie die Option "Ja, privaten Schlüssel exportieren" und klicken Sie auf "Weiter"



Wählen Sie die unten angezeigten Optionen aus und bestätigen Sie erneut mit "Weiter" Achten Sie darauf die Option "Privaten Schlüssel nach erfolgreichem Export löschen" nicht zu markieren, da ansonsten das im Internet Explorer installierte Zertifikat nicht mehr funktioniert.

(portd Zerti	ateiformat ikate können in verschiedenen Dateiformaten exportiert werden.
Wäh	en Sie das gewünschte Format:
(🗅 DER-codiert-binär X.509 (,CER)
(D Base-64-codiert X.509 (,CER)
(🗅 Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (.P7B)
	🔲 Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen
C	 Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX) Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen Verstärkte Sicherheit aktivieren (IE 5.0, NT 4.0 SP4 oder höher erforderlich) Privaten Schlüssel nach erfolgreichem Export löschen
	< Zurück Weiter > Abbrech

Nun haben Sie die Möglichkeit das exportierte Zertifikat mit einem eigenen, selbst gewählten Passwort zu verschlüsseln. Geben Sie hierfür ein eigenes Passwort/Kennwort an und bestätigen das Passwort durch erneute Eingabe. Um Verwechslungen zu vermeiden, sollten Sie hier das gleiche Passwort wählen, mit dem Sie das Benutzerzertifikat im Internet-Explorer schon geschützt haben.

rtifikatsexport-Assistent	
Kennwort Der private Schlüssel muss mit einem Kennwort geschützt werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.	
Geben Sie ein Kennwort ein und bestätigen Sie dieses.	
Kennwort:	
Kennwort bestätigen:	

< Zurück Weiter > Abbreche	n

Nun werden Sie zur Angabe eines Dateinamens für das exportierte Zertifikat aufgefordert. Über die Schaltfläche "Durchsuchen" öffnet sich ein Dateiexplorer, in dem Sie auf den zur Verfügung stehenden Laufwerken und Festplatten in ein Verzeichnis Ihrer Wahl navigieren können.

Zerti	ikatsexport-Assistent
Đ	sportdatei Geben Sie die den Namen der zu exportierenden Datei an.
	Dateiname:
	< Zurück Weiter > Abbrechen

Wählen Sie einen geeigneten Speicherort und einen Dateinamen für die Exportdatei Ihres Benutzerzertifikates aus. Die Dateiendung bzw. der Dateityp ist bereits vorbelegt und braucht nicht geändert zu werden. Im unten stehenden Beispiel wird das Benutzerzertifikat unter "Eigene Dateien" mit dem Namen "Benutzerzertifikat-eigenes-Passwort" und der voreingestellten Dateiendung "PFX" gespeichert. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit der Schaltfläche "Speichern".

Bitte schreiben Sie das Passwort nicht in den Dateinamen, sondern notieren es an einem sicheren, nur Ihnen zugänglichen Ort.



Bestätigen Sie mit "Weiter" und im nächsten Fenster mit "Fertig stellen" um Ihr Benutzerzertifikat endgültig zu exportieren.

Zertifikatsexport-Assistent		×
Exportdatei Geben Sie die den Namen d	er zu exportierenden Datei an.	
Dateiname: C:\Dokumente und Einstel	lungen\jv090wd\Eigene Dateien\Benutze	
	< Zurück Weiter Abbrechen	
Zertifikatsexport-Assistent		X
	Fertigstellen des Assistenten	
	Der Zertifikatsexport-Assistent wurde erfolgreich abgeschlossen.	
	Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:	
	Dateiname C: (Exportschlüssel Ja Alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen Ja Dateiformat Priv	
	< Zurück Fer stellen Abbrecher	1

Je nach eingestellter Sicherheitsstufe werden Sie aufgefordert den Zugriff auf das installierte Benutzerzertifikat zu erlauben und eventuell wird auch das Sicherheitspasswort abgefragt, welches Sie bei der Installation des Benutzerzertifikates gewählt haben.

Wichtig: Das Passwort ist das Passwort, welches das im Internet Explorer installierte Zertifikat schützt. Sie sollten während der Installation dieses Passwort selbst ausgesucht haben. Natürlich können das Sicherheitspasswort und das Exportpasswort identisch sein.



Damit ist der Exportvorgang Ihres Benutzerzertifikates abgeschlossen und die exportierte Zertifikatsdatei ist mit Ihrem eigenen Passwort verschlüsselt. Bewahren Sie bitte aus Sicherheitsgründen sowohl die Original-Zertifikatsdatei mit dem Abhol-Brief, als auch die selbst exportierte Zertifikatsdatei mit Ihrem eigenen Passwort gut auf und achten Sie darauf die Passwörter niemandem bekannt zu geben.

Zertifikatsexport-Assistent
Der Exportvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.