# Schrittweise Anleitung zur Installation von Zertifikaten der Bayerischen Versorgungskammer im Mozilla Firefox ab Version 2.0

Diese Anleitung führt Sie Schritt für Schritt durch die komplette Installationsprozedur 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.

#### Wichtige Hinweise:

- Das Benutzerzertifikat muss unter dem jeweiligen Benutzerprofil installiert werden, d.h., der Zertifikatsnutzer muss an Windows angemeldet sein, um <u>sein eigenes</u> Zertifikat zu installieren und um danach damit arbeiten zu können. Die Installation eines Benutzerzertifikates als Administrator für einen anderen Benutzer ist nicht möglich.
- Ein Benutzerzertifikat lässt sich problemlos mehrfach oder auch an mehreren PCs gleichzeitig installieren. Für die Erstinstallation führen Sie bitte die Installation komplett durch. Übertragen Sie dann das unter c:\BVK-Zertifikate abgespeicherte Zertifikat über einen USB-Stick oder ein vergleichbares Speichermedium auf den zusätzlichen Rechner und führen an diesem PC lediglich die Schritte 4 bis einschließlich 19 durch.
  - Auch das Übertragen von Zertifikaten auf neue Rechner ist auf diese Weise möglich.
- Bei Entsorgung oder Weiterverkauf eines Rechners mit installiertem Benutzerzertifikat empfehlen wir aus Sicherheitsgründen die unter c:\BVK-Zertifikate gespeicherten Zertifikatsdateien zu löschen und die im Browser installierten Zertifikate ebenfalls zu entfernen.

### 1: Eintragen der Abhol-ID und des Passwortes auf der Abholseite

Tragen Sie in die Felder die Ihnen mitgeteilte **Abhol-ID** und das **Kennwort** ein. Sie finden beides in dem Brief, den Sie von uns erhalten haben.

Bei automatischen Zertifikatsverlängerungen erhielten Sie die Abhol-ID und das Kennwort online auf der Bestätigungsseite.

Hinweis: Das Kennwort wird aus Sicherheitsgründen am Bildschirm nicht bzw. nur mit ,\*' dargestellt!

🧿 Zert	ifikatserver	der Ba	yerisc	hen V	ersorgu	ungskar	nmer	er - Mozilla Firefox	_ 🗆 🔀
<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten	<u>A</u> nsicht	<u>G</u> ehe	Lese:	zeichen	E <u>x</u> tras	Hilfe	fe	0
< -	🔶 • 🎅	$\otimes$	4	<u> </u>	https://www.com	s://zertifil	atserv	erver.versorgungskammer.de/INDEX.ASP?5chritt=SC 🗟 🔽 🔘 Go [ 💽	
📄 BVK									
									<u>~</u>
				Zerti	ifikats	erver	der E	Bayerischen Versorgungskammer	
					BAYER	RSCHE RSO	RG	GUNGS	
								Sicherheitshinweis	
	Schritt 2								=
	8				Abhol-IC	3240		Kennwort	
		E	Bitte <b>s</b>	peich c:\BV	ern Sie K-Zertif Zurüt	Dow Ihr Ben ikate u ck zum	utzer- nd im vorh	ad/Installation des Benutzer-Zertifikats er-Zertifikat ber BVK in dem unter Schritt 1 erstellten Verzeichnis mportieren es anschließend in Ihren Netscape Navigator therigen Schritt Weiter zum nächsten Schritt	
	© 2001 Bay	yerische	Vers	orgung	ıskamm	er		Bei Installationsproblemen: <b>Telefonhotline: 089</b> / <b>9235 808</b> <u>Mail an Webmaster</u>	0
Fertia	1							zertifikatserver.versorgungskamm	er.de 🔒 🚦

Klicken Sie auf ,Download/Installation des Benutzer-Zertifikats'

# 2: Speichern der Zertifikatsdatei

Wählen Sie "Auf Diskette/Festplatte speichern" aus und klicken "OK".

Öffnen von Benutze	erzertifikat.p12	X		
Sie möchten folgende Datei herunterladen:				
🖄 Benutzerzerti	fikat.p12			
Vom Typ: Privater Informationsaustausch Von: https://zertifikatserver.versorgungskammer.de				
Wie soll Firefox mit d	ieser Datei verfahren?			
🔘 Öffnen mit	PFXFile (Standard)			
<ul> <li>Auf Diskette/Festplatte speichern</li> </ul>				
Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen				
	Abbreche	n		

### 3: Auswahl des Speicherortes für die Zertifikatsdatei

Navigieren Sie in dem Downloadfenster z.B. zum vorher angelegten Verzeichnis C:\BVK-Zertifikate, wenn Sie Ihr Benutzerzertifikat dort speichern möchten.

Um das Zertifikat bei einem evtl. PC-Schaden vor Verlust zu schützen, ist es sinnvoll die Datei noch an einem anderen Platz (Diskette, Serverlaufwerk, Datenstick) zu speichern.

Sie können an dieser Stelle Ihrem Benutzerzertifikat einen eindeutigen Namen geben, indem Sie im Feld Dateiname den vorgegebenen Namen überschreiben und z.B. Ihren Namen eintragen ,**Harald Mustermann.p12**'.

#### Verwenden Sie bitte keine Umlaute oder Sonderzeichen!

Anschließend speichern Sie Ihr Zertifikat mit dem Button ,Speichern'.

Die Dateiendung "P12' dürfen Sie nicht verändern!

Bitte geben Sie	den Dateiname	n an, unter d	lem die Dati	ei ges	peiche	rt wer	den s	? 🗙
Speichern in:	🗀 BVK-Zertifikal	e		~	G 💋	۳.	•	
D Recent	C sonstiges							
Desktop								
Eigene Dateien								
1V006161								
<b></b>	Dateiname:	Benutzerzertifik	at.p12			~	Spe	ichern
Netzwerkumgeb	Dateityp:	Privater Informa	ationsaustausci	h		~	Abb	rechen

Die herunter geladene Zertifikatsdatei können Sie auf geeignete Datenträger wie USB-Sticks kopieren und mit sich führen und haben somit die Möglichkeit auch von fremden PCs aus sicher auf das Online-Portal der BVK zugreifen.

# **4: Installation des Zertifikates im Mozilla Firefox** Öffnen Sie nun "**Extras**" "**Einstellungen**...".

🕘 Zert	ifikatserver	der Ba	ayeris	chen Versorg	ungska	mmer - Moz	zilla Firefox			
<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten	<u>A</u> nsicht	<u>G</u> ehe	<u>L</u> esezeichen	E <u>x</u> tras	Hilfe				0
4.				🔗 📄 htt	<u>W</u> eb	o-Suche	Strg+K	DEX.ASP?Sch	nritt=SC 🔒 🗸 🔘 Go 🛛 💽	
🗋 вук		-			<u>E</u> -Ma <u>N</u> eu	ail lesen (0 nei ie Nachricht	ue) Strg+M			
				Zertifikat	<u>D</u> ow <u>E</u> rwe <u>T</u> her	vnloads eiterungen mes	Strg+J	gungsk	ammer	
				BAYE		aScript-Konsol 1 <u>I</u> nspector eninformation	e Strg+Umschalt+I en	MME	R	
					Eins	tellungen	8			
	Schritt 2									≡
	8			Abhol-	D 3240		Kennwor	xolololololololok		
					Dow	/nload/Inst	allation des Benu	ıtzer-Zertifi	kats	
			Bitte s	speichern Si c:\BVK-Zert Zurt	i Ihr Ber fikate u ick zum	nutzer-Zertifi und <mark>importi</mark> n <mark>vorherige</mark>	kat der BVK in der eren es anschließ <u>n Schritt</u> <u>Weiter</u>	m unter Sch end in Ihren r <mark>zum näch</mark>	ritt 1 erstellten Verzeichnis Netscape Navigator <mark>sten Schritt</mark>	
	© 2001 Bag	yerisch	e Vers	orgungskamr	ner		Bei Installations	sproblemen:	Telefonhotline: 089 / 9235 8 Mail an Webmaster	080
										~
Fertig									zertifikatserver.versorgungska	mmer.de 🔒 🌧

### 5:

# Wählen Sie unter "Erweitert" die Option "Zertifikate verwalten..."

1	Erweitert	
Allgemein	- zertinkate	
vatenschutz	Client-Zertifikatswahl Bestimmen Sie, wie Firefox ein Sicherheitszertifikat auswählt, das Websites vorgezeigt wird, die ein solches verlangen: Automatisch wählen ③ Jedes Mal fragen Zertifikate verwalten Verwenden Sie den Zertifikat-Manager, um Ihre persönlichen Zertifikate sowie jene von anderen Personen	;
Downloads	und Zertifizierungsstellen zu verwalten. Zertifikate verwalten Kryptographie-Module verwalten Verwenden Sie diese Schaltfläche, um Ihre Kryptographie-Module wie z.B. Smart Cards zu verwalten. Kryptographie-Module verwalten	_
	🖃 Validierung	
	CRL Verwenden Sie den CRL-Manager, um die Certificate Revocation Listen (CRL) zu verwalten, die in Ihrer Zertifikatsdatenbank gespeichert sind.	
		]

#### 6:

Nun werden Ihre eventuell bereits vorhandenen Benutzerzertifikate angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass der Reiter "Ihre Zertifikate" ausgewählt ist. Klicken Sie auf "**Importieren**"

😉 Zertifikat-Manager		_ 🗆 🔀
Ihre Zertifikate Zertifikate and	lerer Personen Websites Authority	
Sie haben Zertifikate dieser C	Organisationen, die Sie identifizieren:	
Zertifikatsname	Kryptogr   Zwecke   Seriennummer   Läuft a	bam E₽
Ansicht Backup	Backup von allen Importieren Löschen	
	<u>`````````````````````````````````````</u>	
	ОК	Hilfe

# 7:

Navigieren Sie zum erstellten Verzeichnis "**C:\BVK-Zertifikate**", unter dem Sie gerade Ihr persönliches Benutzerzertifikat abgespeichert haben. Wählen Sie Ihr Benutzerzertifikat durch einen einfachen Klick aus und betätigen Sie die Schaltfläche "**Öffnen**"



#### 8:

Ihr Benutzerzertifikat ist durch ein **Kennwort** vor dem Missbrauch durch Dritte geschützt. Geben Sie hier das Kennwort ein, welches Sie schon zur **Abholung** des Zertifikates eingegeben haben.

Passworteingabe-Dialog 🛛 🔀				
Bitte geben Sie das Passwort ein, das verwendet wurde, um dieses Zertifikats-Backup zu verschlüsseln.				
Passwort: *****				
OK Abbrechen Hilfe				

Warnung						
	Ihre Sicherheitszertifikate und privaten Schlüssel wurden erfolgreich wiederhergestellt.					
	CK					

#### 9:

Nun erscheint das soeben importierte Benutzerzertifikat unter Ihren installierten Zertifikaten.

😉 Zertifikat-Manager	
Ihre Zertifikate Zertifikate anderer Personen Websites Authority Sie haben Zertifikate dieser Organisationen, die Sie identifizieren:	
Zertifikatsname Kryptogr   Zwecke   Seriennummer   Läuft ab a	m 🖽
Bayerische Versorgungs <sup>i</sup> -Ursula Bayer Software Client,S 10:95:EB:62:0 06.11.2009	, I
Ansicht Backup Backup von allen Importieren Löschen	
ок Д	Hilfe

# 10:

Vergewissern Sie sich bitte noch, dass unter "Sicherheit" das Häkchen bei "TLS 1.0 benutzen" nicht angehakt ist.

Einstellungen	
Einstellungen	Erweitert   Firefox  Firefox
	Zertifikate verwalten Verwenden Sie den Zertifikat-Manager, um Ihre persönlichen Zertifikate sowie jene von anderen Personen und Zertifizierungsstellen zu verwalten. Zertifikate verwalten