# **GMC** Systems mbH

# Installation und Konfiguration von KV-Connect für GMC PaDok

Datum: 04.05.2020

**GMC Systems mbH** Albert-Einstein-Straße 3 98693 Ilmenau

# Inhaltsverzeichnis

1	Vo	raussetzungen3
	1.1	KV-SafeNet-Zugang3
-	1.2	KV-Connect Anmeldung/Registrierung3
-	1.3	Systemvoraussetzungen
2	Ins	tallation des "GMC KV-Connect Service"4
3	Ko	nfiguration der KV-Connect Benutzerkonten
	3.1	Konfiguration des "GMC KV-Connect Service"
	3.2	Konfiguration eines KV-Connect-Kontos im GMC PaDok8
4	KV	-Connect Benutzerzertifikate11
4	4.1	Festlegung des Speicherortes der Benutzerzertifikate11
4	4.2	Verwaltung von KV-Connect Benutzerzertifikaten im GMC PaDok
	4.2.	1 Verwaltungsoptionen zum Benutzerzertifikat12
	4.2.2	2 Ablauf von KV-Connect Benutzerzertifikaten15
4	4.3	Nutzung von KV-Connect Benutzerzertifikaten durch mehrere Systeme
	4.3.	1 Export von Benutzerzertifikaten zur Nutzung durch andere Systeme
	4.3.2	2 Import von Benutzerzertifikaten anderer Systeme zur Nutzung in GMC PaDok

# 1 Voraussetzungen

# 1.1 KV-SafeNet-Zugang

Über KV-SafeNet wird ein geschützter, vom Internet getrennter, Hardware-basierter "Tunnel" aufgebaut (Virtuelles privates Netzwerk = VPN), der eine datenschutzgerechte Anbindung aller Rechner der Praxis ermöglicht. Dies garantiert höchste Sicherheit für die Nutzung der Online-Angebote.

Das VPN erfüllt einen besonders hohen Sicherheitsstandard, da der Zugang nur mit festgelegten, speziell konfigurierten Zugangsgeräten (KV-SafeNet-Router) möglich ist. Diese Zugangsgeräte blockieren den Zugriff von außen auf das Praxisnetz, da der Router einen sog. "Sicheren Tunnel", getrennt von Internet, mit dem Rechenzentrum der jeweiligen KV aufbaut. Durch Einhaltung der KV-SafeNet-Richtlinie ist sichergestellt, dass die hohen Anforderungen an die IT-Sicherheit und den Datenschutz erfüllt werden.

Eine Liste der von der KBV zertifizierten Provider finden Sie hier:

http://www.kbv.de/html/7145.php

# 1.2 KV-Connect Anmeldung/Registrierung

Um KV-Connect als Arzt oder Psychotherapeut nutzen zu können, ist eine Anmeldung/Registrierung für KV-Connect durch die teilnehmende Praxis erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer KV. Den entsprechenden Ansprechpartner und das für Ihren KV-Bereich gültige Registrierungsformular finden Sie hier:

https://www.kv-telematik.de/praxen-und-krankenhaeuser/kv-connect/teilnahme-registrierung/

Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie von Ihrer KV Ihre Zugangsdaten zum KV-Connect-System. Diese legen Sie sich bitte für die folgenden Schritte bereit.

# 1.3 Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem
  - Windows 7 SP1 oder höher
  - Windows Server 2008 R2 oder höher
- Es werden folgende freigeschalteten Adressen / Ports im KV SafeNet benötigt:
  - https://kvlink1.kv-safenet.de
  - HTTPS (REST): Port 8443
  - o LDAPS: Port 636
- Bei allen Servern bzw. Workstations, die in das KV-SafeNet wollen, muss der folgende Adressbereich auf den KV-SafeNet-Router umgeleitet werden: route -p add 188.144.0.0 MASK 255.254.0.0 <IP KV-SafeNet-Router>

# 2 Installation des "GMC KV-Connect Service"

Für die Kommunikation über KV-Connect ist die Installation des "GMC KV-Connect Service" erforderlich. Der "GMC KV-Connect Service" darf nur auf einem Rechner im Netzwerk der Einrichtung bzw. Praxis installiert werden. Alle Arbeitsplätze innerhalb einer Einrichtung kommunizieren mit diesem Service. Der "GMC KV-Connect Service" kann beliebig viele KV-Connect-Benutzer verwalten.

Starten Sie die Installation des "GMC KV-Connect Service" über das CD-Image GMC PaDok oder über den entsprechenden Link auf der GMC Systems Webseite im Kundenbereich GMC PaDok (www.gmc-systems.de).



#### Begrüßungsbildschirm

Die Installation startet mit dem Begrüßungsbildschirm. Hier werden Sie noch einmal über die Version, wichtige Hinweise bei der Installation und die datenschutzrechtlichen Bestimmungen, die Sie mit der Installation dieser Software eingehen, informiert. Indem Sie auf den Button "Weiter" klicken, erklären Sie sich mit den Bedingungen einverstanden und der Installationsprozess wird gestartet.

GMC KV-Connect Service 2.0.0.1		×
<b>Zielordner wählen</b> Wählen Sie den Ordner aus, in dem die Anwend	ung installiert werden :	soll.
Zielordner GMC KV-Connect Service wird in dem unter Klicken Sie auf 'Durchsuchen', um einen an Klicken Sie auf 'Abbrechen', um die Installat	n angegebenen Ordne deren Ordner auszuwä ion zu beenden.	ir installiert. ählen.
C:\Program Files (x86)\GMC KV-Connect S	ervice	Durchsuchen
		(alan) Abbrahan

## Zielpfad wählen

Zunächst überprüft das Installationsprogramm automatisch Ihr System auf möglicherweise schon installierte bzw. bei Bedarf zusätzlich benötigte Komponenten. Alle mitgelieferten externen Komponenten sind frei verfügbar.

Sie werden Sie nun aufgefordert den Zielpfad anzugeben, in welchem der "GMC KV-Connect-Service" installiert werden soll.

Zielverzeichnis wählen	×
C:\Program Files (x86)\GMC KV-Connect Service	ОК
Config.Msi	Abbrechen

#### Entweder Sie übernehmen den vom

Installationsprogramm vorgeschlagenen Pfad oder Sie wählen durch Anklicken des Buttons "Durchsuchen" einen anderen. Sie gelangen zu nebenstehendem Dialog, in dem Sie Ihr bevorzugtes Zielverzeichnis wählen und mit "OK" bestätigen können.

Installation GMC KV-Connect Service 2.0.0.1	X
Startmenü-Ordner wählen	Ø
Bitte wählen Sie den Namen des StattmenüüOrdners, in den die GMC KV-Connect Service-Symbole gespeichert werden sollen. GMC KV-Connect Service	_
Accessories ActivePresenter Administrative Tools Altrova MissionKi 2012 Avra COEleaner Copy Trans Control Center Copy Trans Control Center Core PaniShop Pro X7 D2D	* III
Canick Weter	bbrechen

GMC KV-Connect Service 2.0.0.1

Startmenüordner: GMC KV-Connect Service

Benutzerkonto: LocalSystem

Sie sind jetzt zur Installation von GMC KV-Connect Service bereit

Installationsverzeichnis: C:\Program Files (x86)\GMC KV-Connect Service

Auf die Schaltfläche Weiter klicken, um mit dem Start der Installation zu beginnen, oder auf die Schaltfläche Zurück, um die Installationsoptionen nochmals aufzurufen.

.....

<Zurück Weiter> Abbrechen

stallation begins

#### Startmenü-Ordner wählen

Im diesem Dialog geben Sie den Namen des Startmenüordners für den "GMC KV-Connect Service" an und bestätigen diesen mit "Weiter".

## Zusammenfassungsseite

Es wird Ihnen noch einmal eine Zusammenfassung der gewählten Installationsoptionen angezeigt, dann werden die Dateien installiert.

Sie können die Installation jederzeit durch Anklicken des Buttons "Abbrechen" vorzeitig beenden.



## Installation abgeschlossen

Wurde die Software erfolgreich in das angegebene Verzeichnis installiert, wird Ihnen das in dem nebenstehenden Fenster mitgeteilt.

Gehen Sie nun auf "Fertigstellen".



🚸 GMC KV-Connect Service anzeigen
KV-Connect-Dienst anhalten Servicelog erstellen
<ul> <li>Programmoptionen</li> <li>Nach Programmupdates suchen</li> <li>Info</li> </ul>
Beenden

Der gestartete "GMC KV-Connect Service" ist als Symbol im Benachrichtigungsbereich der Windows-Taskleiste sichtbar.

Über das Popupmenü (Klick mit beliebiger Maustaste auf das Symbol) erreichen Sie alle wichtigen Befehle des "GMC KV-Connect Service" und können den Dienst manuell starten oder anhalten. Der Dienst wird automatisch beim Hochfahren von Windows gestartet.

# 3 Konfiguration der KV-Connect Benutzerkonten

# 3.1 Konfiguration des "GMC KV-Connect Service"

7	Anmelden an	NR 123456789 Nierenzentrum Musterort
	Benutzer Ma	x Musterarzt tkonto (DU00002)
	Kennwort	
	ОК	Abbrechen
Passian	duncha «Man Mushemmet»	
Inemein	E-Mail-Konto	Signaturkartan
- Benutz	erinformationen	Sgriatorikai teri
8	Name: Max	Musterarzt
2	KV-Connect-Adresse:	
	Benutzername:	
	Kennwort:	
	KV-Connect-PIN:	
	Dieses Konto beim Senden	und Empfangen einbeziehen
	Das KV-Connect-Konto ist Klicken Sie auf die Schaltfläche um den Assistenten zur schrittt KV-Connect-Konto ginric	nicht gültig! "W-Comect-Konto einrichten", weisen Ersteinrichtung zu starten. htten
- KV-Cor	Inect-Dienst Es wurde bisher kein KV-CC Klicken Sie auf die Schaltfläche die Konfigurationsseite des KV-	onnect-Dienst konfiguriert "Dienst konfigurieen", um connect-Dienstes zu öffnen.
	I Consect generation	

Starten Sie GMC PaDok und melden sich mit dem Benutzerkonto an, für welches Sie ein KV-Connect Konto anlegen wollen.

Gehen Sie im Menü auf Extras/Nutzereinstellungen und dann auf den Reiter "KV-Connect-Konto".

Klicken Sie nun auf den Button "KV-Connect-Dienst" konfigurieren.

V-Connect				
- KV-Conne	ct_Dienet			
ity conne				
	Kein KV-Connect-Dien	st konfigur	iert!	🗟, Dienst suchen 🔹
~	Computer:			E. H. K. Landard
	IP-Adresse:			Verbindungstest
	TCP-Port:			
	KV-Connect-Server:			
	KV-Connect-Version:			
Timeo	uts:			
	Verbindungsaufbau:	20	Sekunden	
	Sendeoperationen:	60	Sekunden	
	Empfangsoperationen:	120	Sekunden	
Verzeichn	isdienst (LDAP)			
-0	👿 Empfänger gegen Ver	zeichnisdiens	t prüfen	Verbindungstest
-80				
KV-Conne	ct Anwendungen			
	Lana Ca faat walaha K			ain Daaifadahaha f
<b>新</b>	berücksichtigt werden sol	len.	wendungen bi	em Postachabrui
				Anwendungen

Sie müssen zunächst den "GMC KV-Connect Service" im Netzwerk suchen, indem Sie auf "Suchen" gehen

🧃 GMC			Auswählen
Endg Versi Comp	p <b>unkt</b> on outer	UWO_T540P:8220 2.0.0.1 UWO_T540P	Abbrechen
IP-Ac TCP-	dresse Port	192.168.0.32 8220	
			Laisieren
			nuelle Eingabe

Der Verbindungstest war erfolgreich. Der KV-Connect-Server ist erreichbar.

GMC PaDok - BSNR 123456789

x

ОК

Es werden Ihnen alle im Netzwerk verfügbaren KV-Connect-Dienste angezeigt. Wählen Sie den entsprechenden Dienst aus der Liste und klicken auf "Auswählen".

Wenn der Verbindungstest zum KV-Connect-Server erfolgreich war, erscheint die nebenstehende Meldung.

Bestätigen Sie mit "OK".

Optionen	×
KV-Connect-Dienst           GHC KV-Connect Service           Version:         2.0.0.1           Computer:         UV0_740P           IP-Adresse:         192_1580.0.2           KV-Connect-Service:         KV-Connect-Service           KV-Connect-Service:         XV-Connect-Service           KV-Connect-Service:         <	Sie kö Servi Verbindungsjest Svervinder In Rücks verär
Sendeoperationen: 60 Sekunder Empfangsoperationen: 120 Sekunder	n n
Verzeichnisdenst (LDAP)	Besta
KV-Connect Anwendungen iegen Sie fest, welche KV-Connect-Anwendunger berücksichtigt werden sollen.	n beim Postfachabruf Anwendungen
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Abbrechen Übernehmen

Sie können nun weitere Einstellungen für den KV-Connect-Service vornehmen, z.B. Timeouts. Diese Werte sind nach der Installation schon vorbelegt und sollten nur nach Rücksprache mit der GMC Systems Hotline im Servicefall verändert werden.

Bestätigen Sie mit "OK".

# 3.2 Konfiguration eines KV-Connect-Kontos im GMC PaDok

Nach erfolgreicher KV-Connect-Service Konfiguration, müssen Sie das KV-Connect-Konto einrichten.

	nto civiax iviusteraizt>	
ligemein E-	Mail-Konto KV-Connect-Ko	nto Signaturkarten
Benutzerin	formationen	
8	Name:	Max Musterarzt
-1	KV-Connect-Adresse:	
	Benutzername:	
	Kennwort:	
	KV-Connect-PIN:	
	Dieses Konto beim Se	anden und Empfangen einbeziehen
	S KV-Connect-Konto	einrichten
KV-Connect	t-Dienst	
<b>N</b>	Die Dienstkonfigurati Dienstname: GMC KV- auf Computer: UWO_T	<b>ion ist gültig!</b> -Connect Service (Referenz 1) 540P
<b>N</b>	Die Dienstkonfigurati Dienstname: GMC KV- auf Computer: UWO_T:	ion ist guiltig! -Connect Service (Referenz 1) 5409 - Lionfigurieren
	Die Dienstkonfigurati Dienstname: GMC KV auf Computer: UWO_T.	ion ist guiltig! -Connect Service (Referenz 1) 540P I kionfigurieren
	Die Dienstkonfigurati Dienstname: GMC KV auf Computer: UWO_T WO_T	ion ist guiltig! -Connect Service (Referenz 1) 540P I kanfigurieren
	Die Dienstkonfigurati Dienstname: GMC KV auf Computer: UWO_T	ion ist guiltigi Connect Service (Referenz 1) 590P
	Die Dienstkonfigurat Dienstrame: GMC (M uuf Computer UMV)_T	ion ist guiltig! -Connect Service (Referenz 1) 54P t Ionfigureren

Bei Neueinrichtung eines KV-Connect Benutzerkontos werden alle Pflichtfelder rot markiert. Gehen Sie auf "KV-Connect-Konto einrichten.





## Begrüßungsbildschirm

Es startet der Assistent "KV-Connect Benutzerkonfiguration", welcher Sie durch die einzelnen Schritte führt.

An dieser Stelle benötigen Sie Ihre KV-Connect Zugangsdaten, welche Sie von Ihrer KV erhalten haben.

Gehen Sie auf "Weiter".

## Überprüfung der Anmeldedaten am KV-Connect-Server

Geben Sie nun Ihren KV-Connect Benutzernamen sowie das Kennwort für die Anmeldung am KV-Connect-Server ein und gehen auf "Weiter". War die Anmeldung erfolgreich, so kommen Sie zum nächsten Schritt.



KV-Connect Benutzerkonf	iguration	23
Zertifikatsanforderung		
Zum sicheren Versenden ausgestelltes Zertifikat. I bestätigt und in Ihrem lo Der Vorgang kann einige	und Empfangen von Nachrichten benötigen Sie ein für Sie Dieses Zertifikat wird jetzt erzeugt, vom KV-Connect Server kalen Zertifikatsspeicher hinterlegt. Minuten dauern. Bitte haben Sie einen Augenblick Geduld.	r
Geben Sie eine neue KV- ein. Die PIN muss aus mi	Connect-PIN für den Zugriff auf Ihren Zertifikatsspeicher ndestens 6 Zeichen bestehen.	
Bitte prägen Sie sich die empfangen und versend	neue PIN gut ein, da Sie nur mit dieser PIN Nachrichten en können!	
Neue PIN: Neues PIN bestätigen:		
	Zeichen anzeigen	
2	< Zurück	chen

#### Initiales Benutzerkennwort ändern

Vergeben Sie nun ein neues KV-Connect Kennwort. Bitte beachten Sie die Bildungsvorschrift. Bestätigen Sie das neue Kennwort und gehen auf "Weiter".

## Bitte notieren sie sich ANMELDENAMEN, KENNWORT und die PIN und verwahren Sie diese sicher.

Initiale PIN-Vergabe für Zertifikatsspeicher Vergeben Sie nun eine neue KV-Connect PIN für den Zugriff auf Ihren Zertifikatsspeicher. Die PIN muss aus mindestens 6 Zeichen bestehen. Bestätigen Sie die neue PIN und gehen auf "Weiter".

Bitte notieren sie sich ANMELDENAMEN, KENNWORT und die PIN und verwahren Sie diese sicher.



#### **Erstellung Benutzerzertifikat**

Es wird ein neues Benutzerzertifikat vom KV-Connect Server angefordert. Der Vorgang kann einige Minuten dauern. Bitte haben Sie einen Augenblick Geduld.

#### Zusammenfassung

Das KV-Connect-Konto wurde nun erfolgreich eingerichtet und kann nun zum Senden und Empfangen von Nachrichten verwendet werden. Gehen Sie auf "Schließen", um den Assistenten zu beenden.



In den Nutzereinstellungen/KV-Connect-Konto müssen jetzt die Dienstkonfiguration und das KV-Connect-Konto als gültig gekennzeichnet sein. Sie können die Nutzereinstellungen mit "OK" verlassen.

# 4 KV-Connect Benutzerzertifikate

# 4.1 Festlegung des Speicherortes der Benutzerzertifikate

Über die Programmoptionen des "GMC KV-Connect-Service" kann ein zentraler Speicherort für die KV-Connect-Benutzerzertifikate im Netzwerk ausgewählt werden.

An selber Stelle können auch bereits von einem anderen System verwendete Benutzerzertifikate importiert werden bzw. der Pfad zu Benutzerzertifikaten, welche von anderen Systemen erstellt und verwaltet werden, angegeben werden.

Der Standardpfad lautet:

"C:\ProgramData\GMC Systems\KVConnectSVC\Users"

	25
Netzwerk Erweitert Benutzerzertifikate Diagnose	
Speicherort	
• Legen Sie den zentralen Speicherort für die Benutzerzertifikate fest.	
C:\ProgramData\GMC Systems\KVConnectSvcRef1\users\	
Importieren Sie Benutzerzertifikate aus einem anderen Verzeichnis.	
• Exportieren Sie den Zertifikatsspeicher von Benutzerkonten.	
Werden die Zertifikate der KV-Connect-Konten von einem anderen System erstellt und verwaltet, können Sie hier den individuellen Dateipfad zu den Zertifikatsspeichern der einzelnen KV-Connet-Konten angeben.	
Benutzerzertifikate individuell verwalten	
Benutzerzertifikate individuell <u>v</u> erwalten	

# 4.2 Verwaltung von KV-Connect Benutzerzertifikaten im GMC PaDok

#### 4.2.1 Verwaltungsoptionen zum Benutzerzertifikat

Über die "Nutzereinstellungen/KV-Connect-Konto" von GMC PaDok wird das KV-Connect-Konto des angemeldeten Benutzers verwaltet und kann auf Gültigkeit überprüft werden.

Benutzerkonto < Dr. med. Uta Wölflick>					
Allgemein E-Mail-Konto KV-Connect-Konto Signaturkarten					
Benutzerinformationen					
83	Name:	Uta Wölflick			
	KV-Connect-Adresse:	gmc-systems. 3@kv-satenet.de			
	Benutzername:	gmc-systems.3			
	Kennwort:				
	Contrector un:     Dieses Konto beim Senden und Empfangen einbeziehen				
	Das KV-Connect-Konto ist gültig!         Kicken Sie auf die Schaltfläche 'KV-Connect-Konto verwalten', um Ihr KV-Connect-Konto zu überprüfen und zu verwalten.         Sign KV-Connect-Konto verwalten				
KV-Connect	-Dienst				
Die Dienstkonfiguration ist gültigi Dienstmanne: GMC KV-Connect Service (Referenz 1) auf Computer: UWO_T540P Gr KV-Connect-Dienst konfigurieren					
		OK Abbrechen Übernehmen			

Klickt man auf den Button "KV-Connect-Konto verwalten", so wird zunächst die KV-Connect-PIN abgefragt.



Es folgt die Überprüfung des KV-Connect Kontos und die Anzeige der Ergebnisse wie:

- Ablageort des Zertifikatsspeichers
- Datum der letzen Kennwortänderung
- Datum der Zertifikatserzeugung
- Ablaufdatum des Zertifikates

🔛 KV-Conn	KV-Connect Benutzerkonfiguration				
Kontost	Kontostatus für Benutzerkonto 'gmc-systems.3'				
Status					
83	GÜLTIG! Das KV-Connect-Konto ist gültig und kann zum Senden und Empfangen von Nachrichten verwendet werden.				
	Kennwort zuletzt geändert am: 02.08.2016 08:56:30				
	Benutzerzertifikat erzeugt am: 19.10.2017 14:16:26				
	Lokales Zertifikat erzeugt am: 19.10.2020 14:16:26				
	Zertifikatsspeicher: C:\ProgramData\GMC Systems\mailkeystore.jks				
Verwaltur	Verwaltung				
Kennw	Kv-Connect-PIN ändern 🐺 Neues Zertifikat erstellen 🔹				
0	Zurück 🕞 Weiter >				

An dieser Stelle kann man ein neues KV-Connect-Benutzerzertifikat anfordern, ein vorhandenes Zertifikat zurückziehen oder sein Kennwort bzw. seine PIN ändern.

ſ	🛃 KV-Conn	ect Benutzerkonfiguration	3.02.1934 ea [14.0
	Kontost	atus für Benutzerkonto 'gmc-systems.3'	10.9
L	Status		-
	8	GÜLTIG! Das KV-Connect-Konto ist gültig und kann zum Senden und Empfangen von Nachrichten verwendet werden.	
L		Kennwort zuletzt geändert am: 02.08.2016 08:56:30	
L		Benutzerzertifikat erzeugt am: 19.10.2017 14:16:26	
L		Benutzerzertifikat gültig bis: 19.10.2020 14:16:26	
		Zertifikatsspeicher: C:\ProgramData\GMC Systems\mailkeystore.jks	
	Verwaltur	ig ort ändern KV-Connect-PIN ändern Riveues Zertifikat erstellen T	ľ
I			L
		Vorhandenes Zertifikat zurückzieher	
	0		

## Änderung des Kennwortes

Bitte beachten Sie die Bildungsvorschrift für das Kennwort.

KV-Connect Benutzerkonfiguration			
Änderung des Benutzerkennworts			
Aus Sicherheitsgründen muss das Kennwort für die Anmeldung a KV-Connect Server geändert werden. Das neue Kennwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen und mindeste 2 Kleinbuchstaben [a-z], 2 Großbuchstaben [A-z] sowie 1 Ziffer [0-9] enthal Sonderzeichen, z.B. 15%0=?+#*~,;<>>@^{[]} sowie das Leerzeichen : ebenfalls erlaubt.	m ns Iten. sind		
Neues Kennwort:			
Neues Kennwort bestätigen:			
Zeichen anzeigen			
Zurück 🗅 Weiter >	K Abbrechen		

#### Änderung der PIN

Bitte geben Sie zunächst die alte PIN ein. Die neue PIN muss aus mindestens 6 Ziffern bestehen.

V-Connect Benutzerkonfiguration				
Änderung der KV-Conne	ct-PIN			
Bitte geben Sie zuerst Ih Anschließend können Sie Zertifikatsspeicher festle Bitte prägen Sie sich die empfangen und versend	re bisherige KV-Connect-PIN ein. eine neue KV-Connect-PIN für den Zugriff auf Ihren gen. Die PIN muss aus mindestens 6 Ziffern bestehen. neue PIN gut ein, da Sie nur mit dieser PIN Nachrichten en können!			
Alte PIN:				
Neue PIN:				
Neues PIN bestätigen:				
	Zeichen anzeigen			
0	< Zurück			

#### Neues Zertifikat erstellen

Bei Klick auf "Neues Zertifikat erstellen" wird zunächst die KV-Connect-PIN abgefragt.



Sie haben die Möglichkeit alte Zertifikate löschen zu lassen oder zum Empfang evtl. bereits vorliegender Nachrichten auf dem Server, welche für das alte Benutzerzertifikat verschlüsselt wurden, beizubehalten. 90 Tage nach dem Ablaufen dieser Zertifikate werden diese automatisch gelöscht.

Dann wird ein neues Benutzerzertifikat erstellt.

Aufgaben	Status
<ul> <li>J. Stelle Benutzerzetifikat</li> <li>Frstelle Zetifikat für Benutzerkonto "gmc-systems.3"</li> <li>Überprüfe Benutzerlogin "gmc-systems.3"</li> </ul>	Wird ausgeführt Erfolgreich Wird ausgeführt
Befehl: Verbinde mit KV-Connect-Server	
Status: Warte auf Server	

Und die neuen Zertifikatsdaten werden angezeigt.

Kontostatus für Benutzerkonto 'gmc-systems.3'			
Status	GÜLTIG! Das KV-Connect-Konto ist gültig und kann zum Senden und Empfangen von		
	Kennwort zuletzt geändert am:       02.08.2016 08:56:30         Benutzerzertifikat erzeugt am:       19.03.2020 14:40:24         Benutzerzertifikat guitig bis:       31.01.2023 23:59:59         Lokales Zertifikat erzeugt am:       19.03.2020 14:40:24         Zertifikat erzeugt am:       10.03.2020 14:40:24		
Verwaltung Kennwort ändern KV-Connect-PIN ändern 💭 Neues Zertifikat erstellen 💌			

## 4.2.2 Ablauf von KV-Connect Benutzerzertifikaten

150 Tage bevor ein KV-Connect Benutzerzertifikat abläuft, werden Sie gewarnt und darauf hingewiesen demnächst ein neues Zertifikat zu erstellen. Diese Warnung wird 1\* wöchentlich solange wiederholt, bis Sie ein neues Zertifikat erzeugt haben.

Senden und Empfangen	
Aufgaben ▲ Postfach "Zertifizierung_320@kv-safenet.de" auf neue Nachrichten überprüf ▲ Ablaufendes Benutzerkontos "Zertifizierung_320" läuft in den nächsten: Bitte Bicken Sie unter Zurts/Nutzerinstellungen/KV-Connect-Konto * auf d "KV-Connect-Konto verwalten", um ein neues Benutzerzertifikat zu erzeugen	Status Warnung Warnung 127 Tagen ab! ie Schaltfläche
Refere	
Status: Beendet	
Schließen	,iii

# 4.3 Nutzung von KV-Connect Benutzerzertifikaten durch mehrere Systeme

Es kann vorkommen, dass verschiedene Softwaresysteme für unterschiedliche Anwendungen KV-Connect anbieten und die gleichen KV-Connect Accountdaten verwenden wollen. Dies macht die Nutzung von gleichen Benutzerzertifikaten notwendig.

Im Folgenden wird erklärt, welche Möglichkeiten Sie zur gemeinsamen Nutzung von Benutzerzertifikaten in GMC PaDok haben.

Starten Sie die Oberfläche des GMC KV-Connect Dienstes, indem Sie im Infobereich der Taskleiste auf das Symbol des GMC KV-Connect Dienstes klicken und im aufgehenden Menü "Programmoptionen" auswählen.

🚸 GMC KV-Connect Service (Refe	erenz 1) anzeigen
KV-Connect-Dienst anhalten	
Programmoptionen	
<ul> <li>Info</li> </ul>	en
Beenden	

Gehen Sie dann auf den Reiter "Benutzerzertifikate".



Es wird Ihnen hier der Speicherort der Benutzerzertifikate für GMC PaDok angezeigt. Die KV-Connect Benutzerzertifikate sind im Dateisystem jeweils in einem eigenen Verzeichnis (Name des Verzeichnisses = KV-Connect Benutzername) als Keystore im PKCS12 Format abgelegt.



Diesen Speicherort können Sie evtl. in anderen Systemen konfigurieren und damit gemeinsam auf den Zertifikatsspeicher zugreifen. Weitere Möglichkeiten der gemeinsamen Nutzung von KV-Connect-Benutzerzertifikaten werden im Folgenden beschrieben.

## 4.3.1 Export von Benutzerzertifikaten zur Nutzung durch andere Systeme

Sie haben über die Oberfläche des GMC KV-Connect Dienstes die Möglichkeit auszuwählende Benutzerzertifikate von GMC PaDok für andere Systeme in bestimmte Verzeichnisse zu kopieren. Dazu gehen Sie in den Programmoptionen des GMC KV-Connect Dienstes auf den Reiter Benutzerzertifikate und wählen die Option "Benutzerzertifikat exportieren".

letzwerk Erweitert Benutzerzertifikate Diagnose	
Speicherort	
Legen Sie den zentralen Speicherort für die Benutzerzertifikate fest.	
C: \ProgramData\GMC Systems\KVConnectSvcRef1\users\	
Importieren Sie Benutzerzertifikate aus einem anderen Verzeichnis.     Ig     Benutzerzertifikate importieren	
Exportieren Sie den Zertifikatsspeicher von Benutzerkonten.     Enutzerzertifikat exportieren	
Wanden die Zerffliche der Wil Generati Verben von einen erdenen Groten anteilte	
Werden die Zertifikate der KV-Connect-Konten von einem anderen System erstellt verwaltet, können Sie hier den individuellen Dateipfad zu den Zertifikatsspeichen er einzehen KV-Connect-Konten angeben.	und ler
Werden die Zentfikale der IV-Connect-Konten von einem anderen System erstellt- vermalet, körnen Sie hier den indrikdellen Dateigied au den Zentfikatopeichen o einarben IN-Connect-Konten angeben.	und ier
Wede de Zerffikate de VC-Comect-Konter von einen anderen System erstellt vernahet, Komen Einer den Andelseten Datepida zu den Zertfikatospechen e enzehen IV-Cornect-Konten angeben.	und Jer
Wede de Zertifiate de l'CrOment Anne no enen andren System estalit venalet, Lione a lei ne den Andreade Delapida zu den Zertifiatospechen e enanhen IX-Connect Konten angeben.	und Ser
Wede de Zertifiket de IVC/comect-konten voo enne anderen System erstellt verwaltet, kloven Einer de nakidade Dezelded au den Zertifikatspechen e enzehen Ki-Connect-konten angeben.	und ler
Weded de Zertifikate de VC-Concect-Konten von einen andreen System erstellt vervalete, Konne Einer den nicklades Dezelpid zu den Zertifikatspechen ei ensehen KC-Concect-Konten angeben.	und ler
Weede de Zerffikate de VC-Comect-Konter von einen anderen System erstellt vervalete, Komen Einer den Andelader Detenjed au den Zerffikatospechen e enzehen IV-Comect-Konten angeben.	und ker

#### Es öffnet sich folgender Auswahldialog.



Unter Kontoname können Sie aus den von GMC PaDok verwalteten KV-Connect-Benutzerzertifikaten ein Zertifikat zum Export auswählen.



Wählen Sie nun den Dateipfad aus, wohin das Zertifikat kopiert werden soll.



Organisieren 👻 Neuer Ordner			· #	
🚼 Videos	* Name	<u>^</u>	Änderungsdatum	1
Computer		Es wurden keine Sucher	gebnisse gefunden.	
🕞 Programme (D:)	E			
Installationen (\\GMCFILESERVER) (E)				
Medicys (\\gmchieserver.gmc-systems	.de)			
Reference (\\GMCFILESERVER) (N:)				
Dateiname: kvc-keystore-GMC-SYS	TEMS.2.p12			
F	( and a)			

×

## Und Klicken auf "Exportieren".



## 4.3.2 Import von Benutzerzertifikaten anderer Systeme zur Nutzung in GMC PaDok

Möchten Sie, dass GMC PaDok den Zertifikatsspeicher eines anderen Systems mitbenutzt, so haben Sie folgende Möglichkeiten:

a) Sie importieren Benutzerzertifikate aus einem anderen System (Voraussetzung: der Zertifikatsspeicher des anderen Systems ist der eines KV-Connect Clients oder gleich aufgebaut)

Klicken Sie auf "Benutzerzertifikate importieren" und wählen Sie das Verzeichnis aus, aus dem fremde Benutzerzertifikate importiert werden sollen. Alle Zertifikatsspeicher unterhalb des ausgewählten Verzeichnisses werden in das aktuell konfigurierte Zertifikatsverzeichnis des GMC KV-Connect Dienstes kopiert.

Sollten in beiden Verzeichnissen Zertifikatsspeicher für den gleichen KV-Connect Account existieren, so werden die Zertifikatsspeicher gemergt. In diesem Fall ist eine PIN-Eingabe für die betroffenene Zertifikatsspeicher erforderlich.

Programmoptionen	
Netzwerk Erweitert Benutzerzertifikate Diagnose	
Speicherort	
Legen Sie den zentralen Speicherort für die Benutzerzertifikate fest.	
C:\ProgramData\GMC Systems\KVConnectSvcRef1\users\	Zu importierenden Zertifikatsordner auswählen
Importieren Sie Benutzerzertifikate aus einem anderen Verzeichnis.	Wählen Sie das Verzeichnis aus, aus dem die Benutzerzertrifkate importiert werden sollen.
🙀 Benutzerzertifikate importieren	CyberLink
	WConnerfoll
	KVConnectSvcRef1
Benutzerzertifikate	addresslist
Werden die Zertifikate der KV-Connect-Konten von einem anderen System erstellt und	🔒 log
verwaltet, können Sie hier den individuellen Dateipfad zu den Zertifikaten der einzelnen	Med7
KV-Connect-Konten angeben.	<ul> <li>users</li> </ul>
Benutzerzertifikate individuell verwalten	account045.audit-kvc-anb.Ref_eins
	DISweb_JOWS_LDK_2017
	👍 eTS.48.Audit
	gmc_padokaudit
	gmc-systems_
	and grine-systems 2
	amonstanz 2
	am-systems 4
	ame-systems 5
	amc-systems.6
	iows.05.gmc-padok 🗸 🗸
	Ordner: C:/ProgramData/GMC Systems/K/ConnectSycRef1/users
OK Abbrechen	Abbrechen

b) Sie können aber auch über die Option "Benutzerzertifikate individuell verwalten" den Pfad zu Benutzerzertifikaten der einzelnen KV-Connect Konten angeben.

Programmoptionen	]			
		Benutzerz	ertifikate verwalten Kontoname	Dateipfad
Werden die Zertflächte der KV-Connect-Konten von einem anderen System erstellt und verwaltet, können Sie hier den indviduellen Datepfad zu den Zertflächen der einzelnen KV-Connect-Konten anoehen.		×	gmc-systems.3	C\ProgramData\GMC Systems\KVConnectSveRefI\usersigmc-system_
OK Abbrechen				OK Abbrechen

Bitte beachten Sie, dass Sie zur Nutzung der Zertifikate in GMC PaDok noch das entsprechende KV-Connect Konto wie unter Kapitel 3.2 beschrieben anlegen müssen.