# Kurzanleitung zum Versandassistenten eArztbrief mit KV-Connect

# 1. Vorbemerkung

KV-Connect ist ein sicherer, datenschutzkonformer Kommunikationsdienst der Kassenärztlichen Vereinigungen, der KBV und der KV Telematik GmbH. Der Dienst wird ausschließlich im "sicheren Netz der Kassenärztlichen Vereinigungen" (KV-SafeNet) zur Verfügung gestellt.

Im KV-Connect werden elektronische Arztbriefe im PDF/A-Format ausgetauscht, was die eindeutige Lesbarkeit der Dokumente garantiert. Diese Dokumente können zudem mit einer qualifizierten elektronischen Signatur (QES) versehen werden, so dass auch die Rechtsverbindlichkeit gewahrt wird.

Zusätzlich muss ein XML-Dokument auf Basis des VHitG-Standards übermittelt werden (maschinenlesbare Kontextinformation), so dass das empfangende System die Daten automatisch der jeweiligen Patientenakte zuordnen kann. Beide Dokumente sowie ggf. weitere Daten wie z.B. Befunde oder Bilddateien zum Arztbrief werden als Anlagen einer KV-Connect Nachricht versendet.

## 2. Voraussetzungen

### 2.1 KV-SafeNet-Anschluss

Sie benötigen einen KV-SafeNet-Anschluss, um sich nicht nur mit Ihrer KV, sondern darüber hinaus mit anderen Praxen und medizinischen Einrichtungen für einen sicheren Informations- und Datenaustausch über das Sichere Netz der KV zu vernetzen. Eine Liste der von der KBV zertifizierten Provider finden Sie hier:

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

# 2.2 KV-Connect

Für verschiedene Anwendungsszenarien, z.B. Abrechnung, DMP oder Arztbrief, stehen unterschiedliche KV-Connect-Anwendungen zur Verfügung. 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 finden Sie hier:

https://www.kv-telematik.de/partner-und-softwarehaeuser/weitere-infos/ansprechpartnerkven/



GMC\_Kurzanleitung\_KVConnect\_Installation\_und\_Konfiguration.pdf.

### 2.3 Signaturanwendungskomponente

Möchten Sie Ihre zu verschickenden Arztbriefe rechtsgültig signieren, so benötigen Sie außer GMC PaDok noch eine Signaturanwendungskomponente. Wir empfehlen die kostenfreie Software SecSigner (von SecCommerce), welche sich in GMC PaDok integrieren lässt und auch für Stapelsignaturen geeignet ist (Download auf unserer Website).

# 3. Möglichkeiten der Übergabe von Arztbriefdaten an GMC PaDok

### 3.1. Übergabeformate Arztbrief

Der GMC PaDok-Versandassistent eArztbrief nimmt Arztbriefe in den folgenden Formaten zur Umwandlung in PDF/A und zur Signierung entgegen:

- Word-Dokument (\*.doc, \*.docx, \*.rtf) -> Word 2007 oder höher erforderlich
- PDF- bzw. PDF/A Dokument (\*.pdf)
- Postscript-Datei (\*.ps)
- Vollständiger VHitG-Arztbrief (\*.xml)

Bei Übergabe eines vollständigen VHitG-Arztbriefes werden die Patientenstammdaten aus diesem extrahiert und zur Zuordnung des Arztbriefes zum Patienten genutzt. Bei allen anderen Formaten müssen die Patientenstammdaten zur Patientenzuordnung und Erzeugung des reduzierten XML-Arztbriefes per BDT-, HL7- oder XML-CDA-Datei oder durch Patientenauswahl im GMC PaDok dem Versandassistenten eArztbrief übergeben werden.



### 3.2. Schnittstellen

#### 3.2.1 Manuelle Auswahl

Der Versandassistent eArztbrief ist so aufgebaut, dass der Nutzer nach und nach durch die einzelnen Schritte der Erstellung des Versandpaketes eArztbrief, der Signierung und des Versands geführt werden. Die zu versendenden Arztbriefdokumente und die zugehörigen Patienten werden dabei manuell vom Nutzer ausgewählt.

#### 3.2.2 Office-AddIn

Der Nutzer hat die Möglichkeit den Versandassistenten eArztbrief direkt aus einem Microsoft® Office Programm heraus zu starten. Unter Add-Ins befindet sich ein Eintrag "GMC PaDok-Versandassistent eArztbrief". Das geöffnete Office-Dokument wird dem Versandassistenten als Quelldokument übergeben. Der Versandassistent startet mit dem vorgefüllten Dialog "Quelldokument auswählen".

<ul> <li>Start Einfügen Seitenlayi</li> <li>GMC PaDok</li> <li>GMC PaDok - Versandassistent 'eArztbrie</li> </ul>	ut Verweise Sendungen Überprüfen Ansicht Entwickletools Add-Ins Turbeiliked	
Menübefehle		
Sicherheitswarnung Makros wurden d	esktiviert. Optionen	
	Dokumentationsbogen zum Diabetes-Struktur-Vertrag Überweisung Hausarzt an SPP	
	nur von der <u>SPP</u> auszufüllen	
	Patienten-Code (Hausarzt) Patientencode (SPP) Kassennummerder Versichertenkarte 10001 7315749	
	Aberbarren and American	
	Purecimarganamine (ranadacu) Purecimarganamine (or 1.7 Dadeitar 13).	
	Behandlungsquartal 4 Jahr 2014 lahr der Daten aus Quartal/Besuch 01 10 2014 Diabetesdagrose	
	Insulnbehandlung: seit: Anthypertensive Therapie:	
	Medikamentöse Lipidsenkung:	
	Orale Antoliabetika: Biguanide Sulfonyiharnstotte Gitazone Glucosidaseinhibitoren Sonstige	
	Größe(m) Gewicht (vg) Raucher: 175 570	
	HbAvc (% des Gesamt-Hb): 8.0 Normbereich des HbAvc	
	Blutzucker nüchtern (mg/d) Postprandial (mg/d) Blutzuckersebstkontrolle Urinzuckersebstkontrolle (1/W)	
	Gesamtcholesterin (mold) HDL (mold) LDL (mold) Triplyceride (mold)	
	Marcabuminure (mpd):         Kreatnin (mpd):         Blutnuk (mnHg); [*107 95           Bonetsade(): 20 rpd)         Sovetsade(): 40 rpd; 97 500 50 rpd; 98 740 50 50 rpd; 98 740 50 rpd; 98 740 50 rpd; 98 740 50 rpd; 98 740 50 700	

#### 3.2.3 Entwicklerschnittstellen

Zu einer tieferen Integration in ein Praxisverwaltungssystem gibt es Entwicklerschnittstellen. GMC PaDok kann vom Praxisverwaltungssystem mit Übergabe des Quelldokuments, Anlagen und Patientendaten gestartet werden.

Bitte sprechen Sie dazu Ihren Systembetreuer Ihres Praxisverwaltungssystems an.

Weitere Informationen finden Sie zu den Entwicklerschnittstellen finden Sie in den Dokumenten:

- GMCPaDok\_Entwicklerschnittstelle.pdf
- GMCPaDok\_Kommandodatei.pdf
- GMCPaDok\_Kommandozeile.pdf.



# 4. Start des KV-Connect-Clients

Vor dem Versand bzw. Empfang von Arztbriefen über KV-Connect, müssen Sie den KV-Connect-Client starten. Wenn Sie den KV-Connect-Client bei dessen Installation in den Autostart genommen haben, so wird dieser zusammen mit Windows gestartet. Ansonsten klicken Sie auf das KV-Connect-GUI Symbol auf dem Desktop oder gehen Sie im Startmenü auf "*Programme/KV-Connect/KV-Connect-GUI*".

	GMC PaDok
	GMC-Systems mbH
	Google Earth
	1 Intel
	Java
	KOBIL Systems
	👔 KV-Connect
	🔁 Hilfe zu KV-Connect-GUI
	KV-Connect-GUI
	HI Connect (Referent)
	Lenovo ThinkVantage Tools
	🎍 Media
	MetaGeek
	Microsoft Office 2013
	Microsoft Silverlight
	PowerDVD Create
	🔒 Qmax
	Sagem Monetel
	SecCommerce SecSigner
$\sim$	Spiele
	🐌 Tools 🔹
	1 Zurück
	Programme/Dateien durchsuchen
V-Connect-GUI	

Es öffnet sich folgende Oberfläche. Gehen Sie nun auf "Dienst starten".



Der KV-Connect Client wird gestartet.

Sie erkennen einen gestarteten KV-Connect-Client am kleinen KV-Connect-Symbol im Benachrichtigungsbereich in der Windows-Taskleiste.

KV-Connect-GUI (Referenz1) Der KV-Connect-Client wurde erfolgreich gesta	artet.
59%) G •	



# 5. Beschreibung des Versandassistenten eArztbrief

Der Assistent ist so aufgebaut, dass Sie nach und nach durch die einzelnen Schritte der Erstellung des Versandpaketes eArztbrief und des Versands geführt werden. Ein ausführliches Video zur Demonstration der Arztbrieffunktionalität finden Sie auf unserer Website.

#### Start des Versandassistenten

Sie können den Versandassistenten eArztbrief über das Programmenü Assistenten/Versandassistenten/eArztbrief starten.

🗐 GMC PaDok - uwo - Vorgänge						- • X
Datei Bearbeiten Ansicht N	achrichten Assistenten Ext	ras Fenster Hilfe				
	<u>F</u> ormularassis	tenten 🕨	× ×	*	4	<u>B</u>
Neue D2D-Nachricht Antwo	orten W Vy Versandassiste	enten 🕨 🕨	🖙 <u>e</u> KV-Abrechnung		Strg+Shift+1	den
	Eormular aus	vählen Stra+H	📿 e <u>P</u> VS-Abrechnung i	mit D2D	Strg+Shift+2	
😌 🕘   🍠 🔹 Vorgänge	iii ronnalar <u>a</u> asi	wanten Strg+11	🙀 DALE-UV mit D2D		Strg+Shift+3	Uta Wölflick
Vorgänge	Vorgänge		🖙 eD <u>M</u> P mit D2D		Strg+Shift+4	
	Verwenden Sie diesen Ordner		🗑 e <u>K</u> oloskopie mit D2	D	Strg+Shift+5	ieren.
Posteingang (22)		Das Postfach wurde :	👷 <u>H</u> autkrebs-Screenin	ng mit D2D	Strg+Shift+6	
	Senden und empfangen	03.11.2014, 14:07	👷 QS-Dialyse mit D2D	)	Strg+Shift+7	
Gesendete Objekte (3)	Ordner	U	e <u>A</u> rztbrief		Strg+Shift+8	
	C Destainance		22 175			

#### Begrüßungsbildschirm:



Auswahl der Versandart und des Quelldokumentes für den Arztbrief:

Wählen Sie hier bitte die Versandart "KV Connect".

Quelldokumente für die Arztbrieferstellung können Word-Dokumente (\*.doc, \*.docx, \*.rtf), PDF-Dokumente (\*.pdf) oder VhitG-Arztbriefe (\*.xml) sein.

Wählen Sie das entsprechende Dokument aus, indem Sie auf "Auswählen" klicken. Es öffnet sich ein Dateiauswahldialog. Das Kommentarfeld wird vom Programm automatisch gefüllt.



Wollen Sie den Arztbrief mit Ihrem Heilberufsausweis signieren, so achten Sie bitte darauf, dass das Häkchen bei der Option "Qualifizierte elektronische Signatur erstellen" gesetzt ist. Klicken Sie dann auf "Weiter".

GMC PaDok - eArztbrief - KV-Connect-Mail	×
Versandverfahren / Quelldokument auswählen	
Versandverfahren	
KV-Connect-Mail         Versenden des Arztbriefes an bekannte KV-Connect-Empfänger.         Quelldokument         Wählen Sie das Quelldokument für die Arztbrieferstellung aus:         Kommentar:	•
Arztbrief	
V Qualifizierte elektronische Signatur erstellen	
Zurück Weiter > Abbre	chen

Es wird die Signaturkomponente initialisiert und gestartet. Im Hintergrund wird das Quelldokument ggf. in ein PDF/A-Dokument umgewandelt.

GMC PaDok - eArztbrief - KV-Connect-Mail	23
Versandverfahren / Quelldokument auswählen	
Versandverfahren	
KV-Connect-Mail Versenden des Arztbriefes an bekannte KV-Connect-Empfänger.	•
Quelldokun Initialisierung der Signaturkomponente. Bitte warten Wählen Si M: Projekte vicc_Papok:specs_internytv_connect;earzioner;aut	
Kommentar: Arztbrief	
☑ Qualifizierte elektronische Signatur erstellen	
Abbreck	then



Sie werden aufgefordert, Ihre Signaturkarte in den Kartenleser zu stecken.

🔬 Kartenleser und Signaturkarte s	uchen - SecCommerce SecSigner	- 0 <b>- X</b>
SecCommerce		
	Bitte lassen Sie Ihre Signaturkarte während des Signaturvorgangs im Kartenleser.	
Signierkomponente inklalisieren		
Kartenleser und Signaturkarte suchen	Signaturkarte suchen	>
Kartenleser 1		
qualifizierte Sig. möglich		
Lizenz		
Integritätsprüfung OK	Abbruch	<u>ok</u>
SecCommerce SecSigner®		

Es werden Ihnen die Kartendaten der eingelegten Karte angezeigt. Gehen Sie nun bitte auf "OK".

Kartenleser und Signaturkarte suche	en - SecCommerce SecSigner		
SecCommerce SecSigner			
	Bitte lassen Sie Ihre Signaturk	arte während des Signaturvorgangs im Kartenleser	
Signiar tom ponente Initialisiaren			
Kartenleser und     Signaturkarte suchen	Signaturkarte suchen	PCSC: ROBIL Systems Secovid Reader III 1	
		agiservicecara 92700055511100025140	
	Zertifikatdetails Zertifikat für:	andreas Heyn qualifizierte Signatur mit Anbieterakkreditierund	
Build 150213-A9D02DCE Kartenleser 1			
qualifizierte Sig. möglich			
Integritätsprüfung OK	Abbruch	Zurück	OK J
SecCommerce SecSigner®			

Es wird das zu signierende Dokument im Vorschaubereich angezeigt. Prüfen Sie dieses Dokument bitte nochmals und klicken dann auf "Signieren".

📓 Signatur erzeugen - SecCommerce	: SecSigner	
SecCommerce Sec Signer		
	Bitte prüfen Sie das Dokument und signieren Sie es anschließend:	
Digitale Signatur	Arztbriet	Karin_Mustermann.pdf
erzeugen	Zoom 🔻 💽 83% 🕒	
Signaturkarte lesen		
>> Signatur erzeugen		
Signatur bestätigen		=
	Dr. med. Musterarzt Radiologische Must	erpraxis
	Patientin: Frau Karin Hustermann geb. 02.03.1957	
	Untersuchung:	
Puild 450242 A0D02DC5	waining aprile bust in 2 coeren una wainingsaprile vun 15.02.2015	-
Kartenlager 4	Zur Signatur des Dokuments klicken Sie auf 'signieren' und 23.03.15 1	13:02:16 MEZ
gualifizierte Sig, möglich	geben die PIN Ihres Signaturschlüssels am Kartenleser ein.	
Lizenz		
Integritatsprufung OK	zurück Abbruch anzeigen drucken	signieren
SecCommerce SecSimer®		
Secconimence Secalgher of		

GMC Padok Kurzanleitung eArztbrief mit KV-Connect

Stand 23.03.2015



Sie werden nun aufgefordert Ihre Signatur-PIN am Kartenleser einzugeben und zu bestätigen.



Das signierte Dokument wird Ihnen angezeigt. Gehen Sie bitte auf "Bestätigen".

🛃 Signatur bestätigen – SecComme	ce SecSigner	
SecCommerce SecSigner	Bitte bestätigen oder verwerfen Sie das signierte	Dokument:
Digitale Signatur		Arztbrief_Karin_Mustermann.pdf
erzeugen	Zoom 💌 💽 83% 💽	
Signaturkarte lesen Signatur erzeugen >>Signatur bestätigen		
	Dr. med. Austerarzt	Radiologische Musterpraxis
	Patientin: Frau Karin Mustermann geb. 02.03.1957	
	Untersuchung: Mammographie bds. in 2 Ebenen und Mammasonographie vom 15	5.02.2015
Build 150213-A9D02DCE	Bitte bestätigen Sie das signierte Dokument oder v	rerwerfen Sie es mit 'Abbruch'.
qualifizierte Sig. möglich		
Lizenz	Details	
Integritätsprüfung OK	zurück Abbruch a	anzeigen drucken bestätigen
Secconinierce Secsigner®		

#### Anlagen hinzufügen:

Sie können nun bei Bedarf dem Arztbrief weitere Dokumente (Befunde, Bilder...) anfügen. Gehen Sie dazu auf "Hinzufügen" und wählen im Dateiauswahldialog die entsprechenden Dokumente aus. Gehen Sie dann auf "Weiter".

GMC PaDok - eArztbrief	- KV-Connect-Mail	X
Anlagen hinzufügen		
🗋 Datei 🔺	Kommentar	Hinzufügen
Keine A	nlagen ausgewählt!	The Entfernen
		Ansicht
		Eigenschaften
•		4
	Zurück  W	eiter >

GMC Padok Kurzanleitung eArztbrief mit KV-Connect



Patient auswählen:

Wurde als Quelldokument kein VHitG-Arztbrief (XML) übergeben, so muss an dieser Stelle die Zuordnung des Arztbriefes zu einem Patienten erfolgen. Es wird aus den Patientenstammdaten ein reduzierter XML-Arztbrief auf Basis des VHitG-Standards erzeugt, so dass das empfangende System die Daten automatisch der jeweiligen Patientenakte zuordnen kann.

Sie haben folgende Möglichkeiten einen Patienten zuzuordnen:

- Im GMC PaDok vorhandenen Patienten aus Liste auswählen
- Patient manuell im GMC PaDok anlegen
- Patient importieren (aus BDT-Datei, HL7-Datei, XML-Datei)
- Einlesen der Krankenversichertenkarte über angeschlossenen Kartenleser.

GMC PaDok - eAr	ztbrief - KV-Connec	t-Mail		X		
Patient auswähler [Patient: Muster	Patient auswählen [Patient: Mustermann, Karin, 02.03.1957, weiblich, Patienten-Nr.: 765]					
😰 Patient auswählen	💝 Patient bearbeiten	😡 Neuer Patient	GK Lesen	BDT-Import		
<ul> <li>Personalien</li> <li>Name</li> <li>Patienten-Nr</li> <li>Geboren am</li> <li>Geschlecht</li> <li>Adresse</li> </ul>	Mustermann, 765 02.03.1957 weiblich D-42551 Mus	Karin terort, Mustergas:	se 3			
Versichertenda Status Kankenkasse VKNR / IK Versicherten-N	ten AOK Rheinlar 24101 / 4212 r C787676755	Versichertenda Ind/Hamburg 1059	tensatz!			
Karte gültig bis Eingelesen am	12/2015					
	Zurüc	k 🛛 🕒 Wei	ter >	Abbrechen		

Wurde ein Patient importiert bzw. ausgewählt, so werden die Stammdaten zum Patienten angezeigt. Gehen Sie nun bitte auf "Weiter".

#### Versandoptionen:

An dieser Stelle geschieht die Auswahl des Empfängers des Arztbriefes. Gehen Sie dazu bitte auf "An" und wählen aus der KV-Connect -Teilnehmerliste den entsprechenden Empfänger aus.

GMC PaDok - eArztbrief - KV-Connect-Mail	23
Versandoptionen	
Absender (Nutzerdaten)	
Uta Wölflick <gmc-systems.3@kv-safenet.de></gmc-systems.3@kv-safenet.de>	Bearbeiten
Empfänger       Impfänger       Impfänger       Impfänger       Impfänger	
Versandoptionen	
Image: Image of the state of the	⇒ Normal ▼
Zurück Weiter >	Abbrechen

GMC Padok Kurzanleitung eArztbrief mit KV-Connect

Stand 23.03.2015



Sie haben hier die Möglichkeit die Teilnehmerliste nach verschiedenen Filterkriterien zu filtern.

rdner: 🖾 Alle Te	eilnehmer	Coloralla ultra (Clara 1 5)	~	[627 / 6203	Teiln 🗟 X
Teilnehmer-ID	Name ^	E-Mail	Arztgruppe	PLZ	Ort
DGUV.1	1, DGUV	DGUV. 1@kv-safenet.de	Testanwender	10117	Berlin
meditec.1	Ahlvers, B.	meditec.1@kv-safenet.de	Testanwender	31162	Bad Salzdetfurth
agfa.5	Ahrens, Jürgen	agfa.5@kv-safenet.de	Testanwender	53227	Bonn
aqfa.1	Ahrens, Jürgen	agfa. 1@kv-safenet.de	Testanwender	53227	Bonn
agfa.4	Ahrens, Jürgen	agfa.4@kv-safenet.de	Testanwender	53227	Bonn
agfa.3	Ahrens, Jürgen	agfa.3@kv-safenet.de	Testanwender	53227	Bonn
arends.kvwl	Arends, Wilfried	arends.kvwl@kv-safenet.de	Testanwender	44227	Dortmund
asklepios. 1	Arnold, M.	asklepios.1@kv-safenet.de	Testanwender	19370	Parchim
earztbrief.a	audit, earztbrief	earztbrief.audit@kv-safenet	Testanwender	10623	Berlin
🔄 amc_nadok	audit. omc. nadok	nmc_padok.audit@kv-safene	Testanwender	10623	Berlin
					+
<u>a</u> <u>A</u> n ->					

Unter "Teilnehmer suchen" steht Ihnen eine umfangreiche Suchfunktion mit verschiedenen kombinierbaren Suchkriterien zur Verfügung. Sie können nach einem Teilnehmer im lokalen Adressbuch oder im KV-Connect Verzeichnisdienst suchen.

Suchen in: 💟 Loka	ales Adressbu	ıch			-	
Alle Bedingungen e	erfüllen 🔘	) Mindestens eine B	ledingung erfüllen			
Teilnehmer-ID	▼ -	enthält	▼ -			Suche starter
Nachname	▼ -	enthält	▼ -			Zurücksetzer
Vorname	· -	enthält	<b>•</b> -			
Ort	· -	enthält	· -			
	Name 🔺		E-Mail	Arztgruppe	PLZ	Eigenschafte
	Name A	Es sind keine D	E-Mail Daten für diese Ansicht vorh	Arztgruppe anden.	PLZ	Eigenschafte
	Name >	Es sind keine D	E-Mail Daten für diese Ansicht vorh	Arztgruppe	PLZ	Eigenschafte Hinzufügen
	Name >	Es sind keine D	E-Mail Daten für diese Ansicht vorh	Arztgruppe	PLZ	Eigenschafter Hinzufügen An -> Cc -> Bcc ->

Wählen Sie mindestens einen Empfänger aus.



GMC PaDok - eArztbrief - KV-Connect-Mail	×
Versandoptionen	
Absender (Nutzerdaten) Uta Wölflick <gmc-systems.3@kv-safenet.de></gmc-systems.3@kv-safenet.de>	Bearbeiten
Empfänger       Image: Ima	
Versandoptionen           Image: Construction of the second	⇒ Normal ▼
Zurück Weiter >	Abbrechen

### Zusammenfassung:

Es werden Ihnen nochmals alle Daten zum Arztbriefversand angezeigt.

GMC PaDok - eArztbrief -	KV-Connect-Mail	×			
Zusammenfassung					
	eArztbrief Versandverfahren: KV-Connect-Mail Elektronische Signatur: nein Eingangsbestätigung: ja Priorität: Normal Quelldokument M:\Projekte\MCC_PaDok\Specs_intern\KV_Con Anlagen keine Patient Mustermann, Hans, 24.03.1966, männlich, Pa Empfänger	· · ·			
	DF-Arztbrief anzeigen           UhitG-Arztbrief anzeigen           Klicken Sie auf 'Fertigstellen', um die Übermittlung des elektronischen Arztbriefes zu starten.				
Sertig stellen					

Sobald Sie auf "Fertigstellen" klicken, wird der Versand ausgelöst. Bei erfolgreichem Versand erhalten Sie diese Meldung.

