GMC Systems mbH

Kurzanleitung eNachricht und eArztbrief mit KIM für GMC PaDok

Datum: 09.12.2020

GMC Systems mbH Albert-Einstein-Straße 3 98693 Ilmenau

Inhaltsverzeichnis

1	KIN	1	3
2	Vor	aussetzungen	3
	2.1	TI-Zugang	3
	2.2	KIM Anmeldung/ Registrierung und Installation des KIM-Clientmodules	3
	2.3	Kartenterminal und Kryptographiekarten	ł
	2.4	Systemvoraussetzungen	ł
	2.5	Installation der GMC PaDok Version	ł
	2.6	Konfiguration eines KIM-Kontos im GMC PaDok	ł
3	Syn	chronisation des lokalen KIM-Adressbuches mit dem zentralen	
V	erzeic	hnisdienst KIM4	ŀ
4	KIN	1-Nachrichten6	5
	4.1	Erstellung und Versand einer KIM-Nachricht	5
	4.2	Empfang von KIM-Nachrichten	3
5	KIN	I-Arztbrief9)
	5.1	Übergabeformate Arztbrief an GMC PaDok)
	5.2	Schnittstellen)
	5.2.2	L Manuelle Auswahl)
	5.2.2	2 Office-AddIn)
	5.2.3	B Entwicklerschnittstellen 10)
	5.3	Versand von eArztbriefen10)
	5.4	Empfang von eArztbriefen16	5
	5.5	Signaturprüfung16	5

1 KIM

Mit dem Kommunikationsdienst KIM (Kommunikation im Medizinwesen) ist es für Praxen möglich, medizinische Dokumente elektronisch und sicher über die Telematikinfrastruktur (TI) zu versenden und zu empfangen. KIM verbindet erstmalig Nutzer im Gesundheitswesen über Einrichtungs-, System- und Sektorengrenzen hinweg. Mit KIM können alle TI-Teilnehmer miteinander kommunizieren. Hierzu zählen beispielsweise Ärzte, Zahnärzte, Psychotherapeuten und Apotheker in medizinischen Einrichtungen wie Praxen, Versorgungszentren, Apotheken und Krankenhäuser. Aber auch die offiziellen Interessensvertretungen der benannten Berufsgruppen, wie KBV/KVen, KZBV/KZVen, GKV-SV/Kassen, ABDA und DKG.

Die Vorteile von KIM:

Vertraulichkeit der Nachrichten: Sensible Daten können immer nur von demjenigen gelesen werden, für den sie gedacht sind. Kartenbasierte Verschlüsselung macht ein unberechtigtes Mitlesen nachweislich unmöglich.

Fälschungssicher: Niemand kann KIM-Nachrichten unbemerkt verfälschen und manipulieren. Adressaten erkennen immer, ob sie die E-Mail so erhalten haben, wie sie der Absender auch verschickt hat.

Geprüfte Identität: Empfänger einer Nachricht können immer sicher sein: Wer als Absender draufsteht, ist auch der Absender der Nachricht. Denn die Identitäten der Kommunikationspartner werden vor der Anlage im Adressbuch zweifelsfrei geprüft.

Schnelle Auffindbarkeit: Alle KIM-Teilnehmer sind im zentralen Adressbuch auffindbar. Es entfällt ein umständliches Suchen von E-Mail-Adressen.

Abrechenbarkeit: KIM ist das sichere Übermittlungsverfahren nach § 291b Abs. 1e SGB V und dadurch die Basis für eine mögliche Vergütung.

Die bisher verfügbaren KV-Connect Anwendungen (wie online Abrechnung, DMP-Versand, Terminservice, QSPB usw.) werden nach und nach auf KIM umgestellt. Ein Parallelbetrieb von KV-Connect und KIM wird für die Umstellungsphase ermöglicht.

2 Voraussetzungen

2.1 TI-Zugang

Grundlage für KIM ist ein Anschluss an die Telematikinfrastruktur mit dem sogenannten **E-Health-Konnektor.** Dieser unterstützt neben dem Versichertenstammdatenmanagement (VSDM) auch medizinische Anwendungen wie den elektronischen Medikationsplan (eMP) und das Notfalldatenmanagement (NFDM). Praxen, welche bereits an die TI angebunden sind, benötigen ein Konnektor-Update: damit wird ihr vorhandenes Gerät zum E-Health-Konnektor, welcher zusätzlich die qualifizierte elektronische Signatur unterstützt. Erste Hersteller haben ihre Updates Mitte 2020 zur Verfügung gestellt. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an ihren PVS-Hersteller oder IT-Dienstleister.

2.2 KIM Anmeldung/ Registrierung und Installation des KIM-Clientmodules

Es wird ein Vertrag mit einem von der gematik zugelassenen KIM-Anbieter benötigt, welcher Ihnen das KIM-Clientmodul und ein KIM-Postfach zur Verfügung stellt. Nach erfolgter Anmeldung wird das KIM-Clientmodul in Ihrer Einrichtung installiert und konfiguriert und Sie erhalten eine spezielle E-Mail-Adresse für den Kommunikationsdienst KIM. Folgen Sie dazu bitte den Anweisungen Ihres KIM-Anbieters.

2.3 Kartenterminal und Kryptographiekarten

Damit KIM zum Einsatz kommen kann, benötigen medizinische Einrichtungen einen E-Health-Konnektor, ein Kartenterminal, einen Praxis-/Institutionsausweis (SMC-B) und gegebenenfalls einen Heilberufsausweis (HBA) mindestens der Generation 2.0 für die qualifizierte elektronische Signatur beim Versand etwa von eArztbriefen oder eAU's. Liegt ein Heilberufsausweis noch nicht vor, sollte dieser schnellstmöglich bei der jeweiligen Standesorganisation beantragt werden.

2.4 Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem
 - Windows 7 SP1 oder höher (empfohlen Windows 10)
 - Windows Server 2008 R2 oder höher (empfohlen Windows Server 2016)
- Es werden folgende freigeschalteten Ports für die Kommunikation mit dem TI-Konnektor bzw. dem KIM-Clientmodul benötigt:
 - POP3: Port 995 (TLS)
 - SMTP: Port 465 (TLS)
 - o LDAP: Port 636

2.5 Installation der GMC PaDok Version

Die Funktionalität "Kommunikation über KIM" wird Ihnen ab der GMC PaDok Version 4.4.6.0 zur Verfügung gestellt. Bitte installieren Sie diese oder eine höhere Programmversion bzw. spielen Sie das Update für ein vorhandenes GMC PaDok ein.

2.6 Konfiguration eines KIM-Kontos im GMC PaDok

Eine ausführliche Anleitung zur Installation und Konfiguration von KIM in GMC PaDok sowie zur Verwaltung der Kryptokarten mit GMC PaDok finden Sie im Dokument:

 ${\sf GMCPaDok_Kurzanleitung_KIM_Installation_und_Konfiguration.pdf.}$

3 Synchronisation des lokalen KIM-Adressbuches mit dem zentralen Verzeichnisdienst KIM

Sie haben die Möglichkeit im GMC PaDok die KIM-Teilnehmerliste mit den Einträgen aus dem zentralen KIM- Verzeichnisdienst zu füllen. Nur so funktioniert die Schnellsuche nach einem Empfänger beim Erstellen einer KIM-Nachricht bzw. eines KIM-Arztbriefes.

Gehen Sie zur Synchronisation der KIM-Teilnehmerliste im GMC PaDok im Menü auf "Extras/Teilnehmerlisten synchronisieren/KIM-Kontakte synchronisieren".

🗐 GMC PaDok 4.4.6.0 - uwo - Uta W	/ölflick (1989094)		
Datei Bearbeiten Ansicht Na	chrichten Assistenten	Extras Fenster Hilfe	
🖉 🗸 🖷	7 🔍 🗸	Jeilnehmerlisten synchronisieren	KIM-Kontakte synchronisieren
Neue KV-Connect-Mail eArztb	orief Antworten V	Datensicherung	KV-Connect-Kontakte synchronisieren
(† 🔿 🖓 🤸	Filtern nach: Typ	🔊 Daten <u>b</u> ank optimieren	
🗸 📑 Nachrichten	🗋 ! 🖻 🕅 V	/ 🌌 Kommandodatei ausführen	Betreff
Posteingang 6	> 🖂 🛛 V	Nutzereinstellungen	a eDMP;Einsendung;V1.0
🕞 Postausgang	E		12399 (Betriebsstattennummer) Empfanger590912218 (Institut
Gesendete Objekte	> 🖂 🛛 V	Optionen	a 717717777_21_0000001_01 04.01.2021 15
i Geioschte Objekte [12]	> 🖂 V	Völflick, Dr. Uta Wölflick, Dr. Lta Wölflick, Dr. Lta	Jta eDMP;Einsendung;V1.0 8012300 (Betriehsstättennummer) Empfänger500012218 (Institut

Je nach Anzahl der bundesweit für KIM registrierten Nutzer kann das Laden der Teilnehmerliste einige Minuten in Anspruch nehmen.



=			3 2	
Wechselt	zur Ansic	ht 'Teilne	nmer'.	
		Те	eilnehmer	

Wenn Sie danach in die Teilnehmeransicht wechseln und auf den Eintrag KIM-Teilnehmer klicken, erhalten Sie die Liste aller bisher registrierten Teilnehmer am KIM-Verfahren angezeigt.

🗒 GMC PaDok 4.4.6.0 - Audit KV-Co	onnect - Dr. med. Hans Topp-Glücklich (I	DU00001)						-	n ×
Datei Bearbeiten Ansicht As	sistenten Extras Fenster Hilfe								
Teilnehmer synchronisieren Teilnel	hmer suchen Eigenschaften Kopiere	en nach 🛝	/erschieben nach Löschen	Filtern Abmelden					
🧇 🔿 🖓 🔨	Teilnehmerfilter: Teilnehmer-ID		▼ · Schnellsuche (Strg + E)		🔀 🗌 Filter sp	eichem		[377 Teilnehmer]	≂ × ^
Alle Teilnehmer	Teilnehmer-ID	Titel	Vorname	Nachname ^	Fachgruppe	PLZ	Ort	Strasse	E-Mail
Reaken	testcenter-0080@cgm-ref.kom	Prof. Dr.		Adamic	Dermatologie	22527	Hamburg	Stellinger Steindamm 11	testcente
Arzte	指 testcenter-0091@cgm-ref.kom	Prof. Dr.		Adamic	Dermatologie	22527	Hamburg	Stellinger Steindamm 11	testcente
D2D Teilnehmer	🐁 aktest.10@arv.kim.telematik-test	Dr.		aktest.10		25746	Heide	Friedrichstr. 22	aktest.10
詞 E-Mail Empfänger	🐁 aktest.11@arv.kim.telematik-test	Dr.		aktest.11		25746	Heide	Friedrichstr. 22	aktest.11
KV-Connect Empfänger	🐴 aktest.12@arv.kim.telematik-test	Dr.		aktest.12		25746	Heide	Friedrichstr. 22	aktest.12
🔁 KIM Empfänger	🐴 aktest.13@arv.kim.telematik-test	Dr.		aktest.13		25746	Heide	Friedrichstr. 22	aktest.13
🞥 Emp gsstellen Datenträgerv	🐴 aktest.9@arv.kim.telematik-test	Dr.		aktest.9		25746	Heide	Friedrichstr. 22	aktest.9@
🔡 Zuletzt verwendete Teilnehme	🐴 aktest5@arv.kim.telematik-test	Dr.		aktest5		25746	Heide	Friedrichstr. 22	aktest5@
	🐴 aktest6@arv.kim.telematik-test	Dr.		aktestő		25746	Heide	Friedrichstr. 22	aktest6@
	🐴 aktest7@arv.kim.telematik-test	Dr.		aktest7		25746	Heide	Friedrichstr. 22	aktest7@
	🐁 al.bundy@cgm-ref.komle.tele			al.bundy		12345	Mailstadt	Regressionsstraße 1	al.bundy
	🐁 testcenter-0346@cgm-ref.kom	Prof. Pr		ALBIS	Allgemein	93055	Regensburg	Sulzfeldstraße 7	testcente
	testcenter-0008@cgm-ref.kom	Prof. Pr		ALBIS	Allgemein	93055	Regensburg	Sulzfeldstraße 7	testcente
	指 testcenter-0081@cgm-ref.kom	Prof. Dr.		ALBIS-DEV	IT	22527	Hamburg	Stellinger Steindamm 11	testcente
	testcenter-0382@cgm-ref.kom	Prof. Dr.		ALBIS-DEV	IT	22527	Hamburg	Stellinger Steindamm 11	testcente
	🐴 alex.ufer@tm.komle.telematik			alex.ufer		23424	afsdfasfa	asdfafa2134	alex.ufer
	指 julia.alt@tsi.kim.telematik-test		Julia	Altmisoglú	CN=Julia Altmi	07777	Hausdorf	Hausstr. 12	julia.alt@
	testcenter-0120@cgm-ref.kom	Prof. Dr.		AOK-Systems1	Krankenkasse	24937	Flensburg	Wrangelstraße 4	testcente
	testcenter-0121@cgm-ref.kom			AOK-Systems2	Krankenkasse	24937	Flensburg	Wrangelstr. 4	testcente
	testcenter-0110@cgm-ref.kom	Dr.		AOKPlus-01	Krankenkasse	24392	Süderbrarup	Königstraße 3	testcente
	testcenter-0111@cgm-ref.kom	Prof. Dr.		AOKPlus-02	Krankenkasse	26826	Weener	Mühlenstr. 1	testcente
	testcenter-0021@cgm-ref.kom	Dr. med.		APW-Wiegand Anderer Na	Allgemeinmedi	55128	Mainz	Draiser Str. 164	testcente
	testcenter-0031@cgm-ref.kom	Dr. med.		APW-Wiegand Anderer Na	Allgemeinmedi	55128	Mainz	Draiser Str. 164	testcente
	asdasdasd@tsi.kim.telematik-t			asdasdasd					asdasdas
	testcenter-0051@cgm-ref.kom		Hannelore Freifrau	Beutelsbacher-Tütenheim		56070	Koblenz	Maria Trost 21	testcente
	gtest52@arv.kim.telematik-t		Roman von	Beutelsbücher-Stauffenberg					mgtest52
	fa bernd.geweke@tsi.kim.telemat			BGE im Home Office	C=DE,O=Praxis	24558	Henstedt-Ulzburg	Auf dem Damm 2	bernd.ge
	bernd.mustermann@tsi.kim.te			BGE im Home Office	C=DE,O=Praxis	24558	Henstedt-Ulzburg	Auf dem Damm 2	bernd.m
	DuriaTest4@arv.kim.telematik			Bla	C=DE,O=Zahna	52351	Düren	Nikolaus-Otto-Str 22	DuriaTest
< >	duria_smcb_test1@tsi.kim.tele			Bla	C=DE,O=Zahna	52351	Düren	Nikolaus-Otto-Str 22	duria_sm
	🚈 zahnarztpraxis.prof.dr.anna.ko			Bla	C=DE,O=Zahna	52351	Düren	Nikolaus-Otto-Str 22	zahnarztį 🗸
	<							70.00	>
Fertig						🛶 15 neue N	lachricht(en)	II-Status: Online 🔍 1	

4 KIM-Nachrichten

KIM-Nachrichten also sichere E-Mail – mit oder ohne Anhang – können über GMC PaDok ausgetauscht werden. Im Unterschied zum Versand/Empfang einer E-Mail bzw. KV-Connect Nachricht muss wegen der kartenbasierten Verschlüsselung der KIM-Nachrichten immer eine freigeschaltete TI-Kryptokarte im Zugriff sein. Beim Versand einer KIM-Nachricht genügt eine freigeschaltete Einrichtungskarte (SMC-B), beim Empfang muss für die Entschlüsselung von KIM-Nachrichten genau die freigeschaltete TI-Kryptokarte im Zugriff sein, auf welche Sie Ihr KIM-Mailkonto registriert haben. Dies kann sowohl eine SMC-B als auch ein Heilberufsausweis (HBA) sein.

4.1 Erstellung und Versand einer KIM-Nachricht

 Datei Bearbeiten	Ansicht	Nachric	nten Δssis	tenter	Extras	Fenster	Hilfe
Neue KV-Connect-Ma	ail e A	RBR rztbrief	Antworter	n *	Weiterleite	en Åls	Kopie öf
Neue <u>K</u> V-Connect	-Mail		Strg+N	treff			•
Neue E-Mail		Strge	Shift+N	*	Von		
😥 Neue KI <u>M</u> -Nachrie	cht	Str	g+Alt+N	,	Topp-Glüd	klich, Pra	xis Dr. n
Neues Formular			Strg+H	1	Patient: Pa	ul Pappel	Kontakt:
<u>P</u> atient			•		Topp-Glüo Dies ist ein	klich, Pra e Eingang	xis Dr. n sbestätig
Teilnehmer			•		Topp-Glüe	klich, Pra	хis Dr. п
					Dr. med. H	leribert To	pp-Glücl
		>	<u>×</u>		Topp-Glüo Test	klich, Pra	xis Dr. n
		<					
		Von Betro Dok	eff: Arzt	p-Glüc brief eArztb	klich, Praxi	vHitG), AE	Hans 8_Paul_Pa
		E	ት	8		Q	٢
		G	Diese schreil	Datei ogesc	verlangt hützt geö	Konform iffnet, un	ität mit n Änder
			Autor			Dr. med	d. Heribe
						Muster 64297 Tel: (06 Fax: (0	str. 1 Darmsta (151)111 6151)22
		Þ					
			Versio Inform	herun hation:	gs-	Versiche nehmer	erungs-

Gehen Sie in der Nachrichtenansicht von GMC PaDok auf "Neue KIM-Nachricht".

Es öffnet sich folgendes Nachrichtenfenster.



Hier können Sie wie gewohnt eine Nachricht verfassen, Anlagen hinzufügen, die Nachricht einem Patienten zuordnen und einen oder mehrere Empfänger auswählen.

Sie können für die Nachricht auch eine Lesebestätigung beim Empfänger anfordern.

Geben Sie zur Auswahl des Empfängers eine gültige KIM-Mailadresse ein oder gehen Sie zur Suche nach einem Empfänger auf "An".

📰 Empfänger aus	wählen		_				_		×
(injection)	×			B			i @	-	
Teilnehmer bearb	eiten Teilnehmer	löschen Filter	m Teilr	ehmer suchen	(IM-Kontakte	synchronisieren	Neuer KIM-K	ontakt	
Ordner: 🕅 Alle To	eilnehmer								
Teilnehmerfilter:	Teilnehmer-ID	*	- Schnells	uche (Stra + E)			[265 /	R :	× ^
	U	Name 🔿			E-IVIAII				L/
👍 testcenter-00	080@cgm-ref.kom	Adamic, Prof.	Dr.		testcent	ter-0080@cgm-ref	.komle.telema	atik-test	
🔄 test3@akquii 💪 test2@akquii	net.kim.telematik- net kim telematik-	akquinet heal	th service Gn	nbH nbH	test3@a test2@a	skquinet.kim.telen	natik-test		
stst@akquin	et.kim.telematik-t.	akquinet heal	th service Gn	nbH	stst@ak	quinet.kim.telema	tik-test		
s.stucke@ak	quinet.kim.telema	akquinet heal	th service Gn	nbH	s.stucke	e@akquinet.kim.te	lematik-test		
🔄 test i @akquii 🔄 aktest5@arv.	het.kim.telematik- kim.telematik-test	 akquinet heal aktest5, Dr. 	th service Gn	hbH	aktest5	@arv.kim.telen@	hatik-test k-test		
🖕 aktest6@arv.	kim.telematik-test	t aktestő, Dr.			aktestől	@arv.kim.telemati	k-test		
🛀 aktest/@arv. ⁄ al.bundv@co	kim.telematik-test am-ref.komle.tele.	t aktest/, Dr. al.bundv			aktest/i al.bund	@arv.kim.telemati lv@com-ref.komle	k-test atelematik-tes	at	~
<									>
🔁 An →									
äiΩc →									
							ОК	Abbrech	ien
KIM-Empfänge	r suchen - [3 Eint	träge gefunden]					-		×
uchen in: 🔐 V	erzeichnisdienst KIM	(192.168.0.249)							
Alle Bedingunger	n erfiilen 🔿 Min	dectors eine Redin	ung erfüllen						
Teileebmer ID									
Nachname	• ent	endit.						suche start	en
Vorname	ent	hält .						Zurücksetz	en
Drt	ent	hält .					_	0	
								_	
Teilnehmer-	ID	Name 🔿			E-Mail		E	igenschaft	ten
실 ake.smcb@a	kquinet.kim.telen	n GMC SMCB,	Dr.		ake.sm	cb@akquinet.kim	telemat	linz (filmen	-
🚰 uwo.smcb@	akquinet.kim.tele	GMC SMCB,	Dr.		uwo.sn	ncb@akquinet.kin	n.telema	jinzulugen	
ahe.smcb@a	skquinet.kim.tele	GMC SMCB, I	Dr.		ahe.sm	icb@akquinet.kim	.telema		
							_		
								An ->	
								Cc →	
								Bcc ->	
<							>	Abbreche	n
									_
GMC PaDok KIM-N	achricht - eNachricht						-	- 0	×
Jatei Bearbeiten	Ansicht Einfügen	Format Nachrich	t Extras Fei	ister Hilte	10	ı∏ 63.			e.
ienden Speichern	eGK/KVK lesen	BDT-Import Au	usschneiden K	opieren Einfüger	Rückgängig A	nlagen Lesebestätig	gung Priorität	Signie	i ren
Patient: Bitte wäh	len Sie einen Patienten a	aus!							×
An: GH GMC	SMCB, Dr.;								
<u>IC</u> c: treff: eNachrid	nt							Colaus	shlende
enterna	ĸ								Dienue
allo,									
ies ist eine Testn	achricht.								
1it freundlichen G	irüßen,								
r. Heribert Topp-(Glücklich								
ig							III Bearbeiten	4 100%	•
					-		~		
e Senden							^		
Aufgaben						Status		دما	+~
P SMC-B K	arten-PIN einge	eben				×	nrt	3011	le
								den	۱E
	Für die Freisch der folgender	haltung der Sich Narte benötigt	herheitsfun ::	ktionen wird	die SMC-B Ka	arten-PIN		im T	7.,
	Katal			In the Charles	D)			1111 4	<u>-</u> u
	 Kartentyp Kartenhal 	iter Z	ahnarztpra	xis Gisela Grä	⁵⁾ ifin Markschie	BTEST-ONLY		Sie	au
	Seriennur Karte gölt	mmer 8 tig bis 1	0276883110	0000102950				ctor	-
	 Karte guli 	uyuis I	1.05.2024					sie	-ке
	Bitte schalten Kartentermin:	Sie jetzt die Kar al eingeben sol	rte frei, ind bald Sie bie	em Sie die SN r mit OK ber	AC-B Karten-P tätigt haben	PIN am			
				OK DESI	ange naberi.				
Refet	Verbleibende	Eingabeversuch	ne: 3		6				
Statu									
natu				(OK /	Abbrechen			
		_							
			Abbrachan						

Sie haben hier die Möglichkeit die Teilnehmerliste nach verschiedenen Filterkriterien zu filtern. Unter "Teilnehmer suchen" steht Ihnen eine umfangreiche Suchfunktion mit verschiedenen kombinierbaren Suchkriterien zur Verfügung.

Sie können nach einem Teilnehmer im lokalen Adressbuch oder im gesamten KIM Verzeichnisdienst suchen. Wählen Sie mindestens einen Empfänger aus der Liste aus, indem Sie den Eintrag markieren und auf "An" bzw. "Cc" klicken.

Der ausgewählte Empfänger wird in die Nachricht übernommen.

Zum Versand der Nachricht gehen Sie bitte auf "Senden".

Sollte bei der Verschlüsselung der Nachricht für den Empfänger keine freigeschaltete Kryptokarte im Zugriff sein, so werden

Sie aufgefordert, eine entsprechende Karte zu stecken und mit der Karten-PIN freizuschalten.

4.2 Empfang von KIM-Nachrichten

Zum Abruf Ihres KIM-Postfaches gehen Sie im Menü von GMC PaDok bitte auf den kleinen Pfeil nach unten neben der Schaltfläche "Senden/Empfangen" und wählen den Eintrag "KIM Empfangen" aus.

GMC PaDok 4.4.6.0 - Audit KV-Co	nnect - Dr. med. Hans Topp-Glücklich (DU00001)	- 🗆 X
Datei Bearberten Ansicht Na	chrichten Assistenten Extras Fenster Hilfe irief Antworten Weiterleiten Als Kopie öffnen Drucken Löschen Ausblender	Senden/Empfangen
 Image: A set of the set of the	Filtern nack: Betreff Schnellauche (Strg + E) ! !? Von An > GMC SMCB, Dr. GMC SMCB, Dr. e - - - - - GMC SMCB, Dr. GMC SMCB, Dr. e - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -<	Image: Strig-K Image: Strig-K Image: Senden und empfangen Strig-K Image: Senden und empfangen 2020 11:24 Image: Senden und empfangen 2020 11:24 Image: Senden und empfangen 2020 21:30 Image: Senden und empfangen 2020 11:24 Image: Senden und empfangen 2020 11:24 Image: Senden und empfangen 2020 12:30 Image: Senden und empfangen 2020 12:09 Image: Senden und empfangen 2020 11:57 Image: Senden und empfangen 2020 11:57 Image: Senden und empfangen Image: Senden und empfangen Image: Se
	Betreff: eNachricht Dokument: eNachricht eNachricht.tx (0.2 KB) Hier ein Test mit großem Anhang 	E-Mail Empfangen
Ruft neue Nachrichten vom KIM-Portf	ach ah	📑 15 neue Nachricht(en) 🛛 🕶 TLStatus: Online 🛞 100% 👻

Da die für Sie in Ihrem KIM-Postfach liegenden Nachrichten beim Empfang entschlüsselt werden, muss die Kryptokarte, auf welche das KIM-Konto registriert wurde, im Zugriff sein und per PIN-Eingabe freigeschaltet werden. Sie werden ggf. dazu aufgefordert, die entsprechende Karte in das Kartenterminal zu stecken und freizuschalten.

5 KIM-Arztbrief

5.1 Übergabeformate Arztbrief an GMC PaDok

Die Erstellung des Arztbriefes erfolgt in der Regel im Praxisverwaltungssystem. Den Arztbrief kann GMC PaDok für den sicheren Versand über KIM übernehmen.

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.

5.2 Schnittstellen

5.2.1 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.

5.2.2 Office-AddIn

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



5.2.3 Entwicklerschnittstellen

Zu einer tieferen Integration in ein Praxisverwaltungssystem gibt es Entwicklerschnittstellen für GMC PaDok. 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.

5.3 Versand von eArztbriefen

Der Versandassistent ist so aufgebaut, dass Sie nach und nach durch die einzelnen Schritte der Erstellung des Versandpaketes eArztbrief und des Versands geführt werden.

Start des Versandassistenten

	Formularassistenten	N N dea	
Neue KV-Connect-Mail eArztbr	brief Ant Versandassistenten 🛛 🖓 gKV-Abr	rechnung Strg+Shift+1 n	Versandassistenten eArztbri
* de 1	Filtern nac Tormular guswählen Strg+H 👷 Battore	opie Strg+Shift+3	[15 Rachrichten] $\cong \times \land$
Posteingang 7	→ I by Von Ar OS-Dialy Topp-Glücklich, Praxis Dr. me. To	yse Strg=Shift=4	Gesendet am Patient UDEr Gas Programmenu
Postausgang	Hier ein Test mit großem Anhang - Se eDMP Topp-Glücklich, Praxis Dr. me., To R DALE-U	V Strg-Shift-6	atur wurde effolgreich geprüft. 09.12.2020 13:00
Gelöschte Objekte	Test Signaturbericht Die State Stat	ef Strg+Shift+8 cselt. Die Signetur wunde e senvice Strg+Shift+9 Empfänger *uwo.smcb@e	forgeneich gesondt. 07.12.2020 12.09 (Wersandassistenten/eArzth)
	Topp-Glücklich, Praxis Dr. me Topp-Glücklich, Test	, Praxis Dr. me eNachricht e Nachricht wurde entschlüsselt. Die Signatur wurde erfolgreich geprü	erizabelist
	Patient: Von: Topp-Glücklich, Praxis Dr. med. Hans An: Topp-Glücklich, Betreff: eNachricht	i, Praxis Dr. med. Hans	
	Dokument: 🔄 eNachricht, eNachricht.bt (0.2 KB)		
	Rief ein Tert mit großen Anhang Hie Machricht wurde ertschlüsselt. Die Signatur wurde effolgreich gepüfft.		

Begrüßungsbildschirm



Auswahl der Versandart und des Quelldokumentes für den Arztbrief

GMC PaDok - eArztbrief - KIM-Versand X
Versandverfahren / Quelldokument auswählen
Versandverfahren
Versenden des Arztbriefes an einen oder mehrere KIM-Empfänger.
Quelldokument
Wählen Sie das Quelidokument für die Arztbrieferstellung aus:
Kommentar:
Arztbrief
Qualifizierte elektronische Signatur erstellen
Curück

Wählen Sie hier bitte die Versandart für den Arztbrief aus. Da die Versandverfahren KV-Connect und KIM noch eine Weile parallel angeboten werden bis alle KV-Connect-Teilnehmer auf KIM umgestellt sind, werden hier beide Versandarten angeboten. Die auszuwählende Versandart hängt also davon ab, unter welcher Adresse der Empfänger erreichbar ist. 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.

7 Quelldokum	nent wählen					×
Suchen in:	Erwin_Muster	patient ~	G 🦸 📂 💷 - 🔍 📑			
Jesktop Bibliotheken Dieser PC	Name Di Münchner, J Munchner, J	A B Chrim, Musterpatient. docx B Chrim, Musterpatient. pdf Drp: Adobe Acrobat Document Große 216 KS Anderungsdatum: 09 12.2020 12	Anderungsdatum 15.04.2020 13:53 09.12.2020 12:50	Τρ Microsoft Word-D Adobe Acrobat D	Größe 217 KB 217 KB	Adole Acabat Document Determine Sinchrone Sinchrone Cillage Jose Sinchrone Sinchr
	Dateiname: Dateityp:	Münchner_AB_Erwin_Musterpatien	t.pdf docx, 1.rtf, 1.pdf, 1.ps, 1.xml)			Offnen Abbrechen

Es öffnet sich ein Dateiauswahldialog. Das Kommentarfeld wird vom Programm automatisch gefüllt.

GMC PaDok - eArztbrief - KIM-Versand X
Versandverfahren / Quelldokument auswählen
Versandverfahren
Versenden des Arztbriefes an einen oder mehrere KIM-Empfänger.
Quelldokument Wählen Sie das Quelldokument für die Arztbrieferstellung aus:
C: \Users \uwo \Documents \Gematik \aktuell_KIM_QES \GMC_PaDok \
Kommentar:
Arzthrief
Qualifizierte elektronische Signatur erstellen
Curück

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".

Im Hintergrund wird das Quelldokument ggf. in ein PDF/A-Dokument umgewandelt.



Es folgt der Hinweis, dass die Signatur des eArztbriefes mit dem HBA zu erstellen ist.

Sie können diese Nachricht in Zukunft abschalten, wenn Sie den Haken bei "Diese Meldung nicht wieder anzeigen" setzen.



Der Kartenauswahldialog wird geöffnet und es wird Ihnen evtl. ein schon im Kartenslot gesteckter HBA angezeigt. Sollte dies nicht der Fall sein, so stecken Sie bitte den HBA in einen freien Slot Ihres Kartenterminals. Wählen Sie dann den entsprechenden HBA für die Signatur aus.



Es erfolgt der Hinweis, dass Sie nun gleich Ihre Signatur-PIN am Kartenterminal eingeben müssen. Achten Sie nach Klick auf "OK" bitte auf die Anzeige des Kartenterminals und folgen Sie den Anweisungen.

Anlagen hinzufügen

BR GIVIC	PaDok - eArztbr	ief - KIM-Ver	sand		-		×
Anlag	en hinzufügen						
D	atei ^		Anlagentyp	(Ъ	nzufügen	
	Keine	Anlagen aus	gewählt!		👌 Er	Itfernen	
					🖾 Ar	isicht ienschaft	en
						geneenen	
1		_		>			
<				>			
<		< 20	rück	> > <u>W</u> eiter >		Abbreck	nen .:
Anlage(n) wa	shlen	<2.	rück	> > <u>W</u> eiter >]	Abbred	nen
Anlage(n) wa	shlen	<2.	rück	> Weiter >]	Abbred	nen

29.01.2013 13:08 09.12.2020 14:49 15.04.2020 13:53 09.12.2020 12:50

ttyp: JPG-Datei sungen: 1200 x 70

ekg1_tipp.jpg

Alle Dateien (".")

Dateityp

iibliotheke Dieser PC BDT-Datei Microsoft Word-D.. Adobe Acrobat D

1 KB 217 KB 217 KB Im nächsten Schritt können Sie noch Anlagen wie Bilder oder Dokumente an die Arztbriefnachricht anhängen. Gehen Sie dazu auf "Hinzufügen".

 JPG-Datei Dateiname 	ekg1_ti	Es öffnet sich ein Dateiauswahldialog.
Speicherort Dateigröße	C:\User 551.7 KB	Wählen Sie hier den gewünschten
Erstellt am Geändert am Letzter Zugriff	09.12.2 29.01.2 09.12.2	Anhang aus Ihrer Dateiablage aus.
		1

Offnen

GMC PaDok - eArztbrief - KIM-Versand — 🗆 X							
Anlagen hinzufügen							
🗋 Datei \land	Anlagentyp	🖺 Hinzufügen					
ekg1_tipp.jpg	Sonstige Anlage	N Entfernen					
		Ansicht					
		🚰 Eigenschaften					
<		>					
	Zur Zur Weiter >	Abbrechen					

Die Datei wird als Anlage übernommen. Für weitere Anlagen gehen Sie genauso vor und wenn Sie alle Anlagen ausgewählt haben, gehen Sie bitte im Assistenten auf "Weiter".

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 TI-Kartenleser.

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 lokalen KIM-Teilnehmerliste den entsprechenden Empfänger aus.

GMC PaDok - eArztbrief - KIM-Versand X	
Versandoptionen	
Absender (Nutzerdaten)	
Uta Wölflick <uwo.smcb@akquinet.kim.telematik-test></uwo.smcb@akquinet.kim.telematik-test>	
Empfänger	
Versandoptionen	
Eingangsbestätigung anfordern Priorität: → Normal ∨	
الله ح يستخط الله عنه الله الله عنه الله الله عنه الله عنه الله الله الله عنه الله عنه الله الله الله عنه الله الله الله الله الله الله الله ال	
Empfänger auswählen Cordner: Cordne: Cordne: Cordne: Cordne: Cordne: Cordne: Cordne: Cordne: Cordne	Sie haben hier die Möglichkeit die Teilnehmerliste nach verschiedenen Filterkriterien zu
Teilnehmeriller: Teilnehmer-ID Schnelsuche (Strg + E) XIII 265 / X X	filtern.
Leinenmer-ID Name C. E-Mail U	Unter "Teilnehmer suchen" steht
test3@akquinet.kim.telematik akquinet health service GmbH test3@akquinet.kim.telematik-test test3@akquinet.kim.telematik-test	Innen eine umfangreiche
stst@akquinet.kim.telematik-t akquinet health service GmbH stst@akquinet.kim.telematik-test	Suchfunktion mit verschiedenen
Image: Stucke@akquinet.kim.telema akquinet health service GmbH s.stucke@akquinet.kim.telematik-test Image: Stucke@akquinet.kim.telematik akquinet health service GmbH test1@akquinet.kim.telematik-test	kombinierbaren Suchkriterien zur
AttestS@arv.kim.telematik-test AttestS@arv.kim.telematik-test aktest5@arv.kim.telematik-test AttestE@arv.kim.telematik.test aktest5@arv.kim.telematik.test	Verfügung.
fa bitest?@arv.kim.telematik-test aktest?, Dr. aktest?@arv.kim.telematik-test	
Fal.bundv@cam-ref.komle.tele al.bundv al.bundv@cam-ref.komle.telematik-test	
Image: An →	
- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
OK Abbrechen	
KIM-Empfänger suchen - [3 Einträge gefunden] — 🗆 X	
Suchen in: 🔐 Verzeichnisdienst KIM (192.168.0.249)	Sie konnen nach einem
Ale Bedingungen erfüllen OMindestens eine Bedingung erfüllen	Tellnenmer im lokalen
Teinehmer-ID 💌 - enthält 💌 - Suche starten	Adressbuch oder im gesamten
Nachname v - enthalt v - gmc Zurücksetzen Zurücksetzen	KIM Verzeichnisdienst suchen.
Ort	Wählen Sie mindestens einen
	Empfänger aus der Liste aus,
Iteinenmer-ID Name ^ E-Mail Egenscharten Egenscharten	indem Sie den Eintrag markieren
Image: Second	und auf "An" bzw. "Cc" klicken.
An → Cc → Bcc →	
< Abbrechen	

GMC PaDok - eArztbrief - KIM-Versand	×
Versandoptionen	
Absender (Nutzerdaten)	
Praxis Dr. med. Hans Topp-Glücklich <uwo.smcb@akquinet.kim.teli< td=""><td>Bearbeiten</td></uwo.smcb@akquinet.kim.teli<>	Bearbeiten
Empfänger Image: An: Image: An: Image: An: Image: An:	
Versandoptionen	
Eingangsbestätigung anfordern Priorität:	⇒ Normal 🗸
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter >	Abbrechen

Der ausgewählte Empfänger wird in die Seite "Versandoptionen" des eArztbrief-Assistenten übernommen

Sie können nun noch festlegen, ob Sie eine Versandbestätigung vom Empfänger erhalten wollen. Außerdem können Sie die Priorität der Nachricht festlegen.

Zusammenfassung:



 Aufgaben
 Status

 Postfach "uwo.smcb@akquinet.kim.telematik-test" - Senden von 1 Nachricht...
 Wird ausgeführt

 Sende Nachricht 1 von 1.
 Wird ausgeführt

 Betenl:
 Nachricht versenden

 Status:
 Die Daten werden versendet. Bitte warten...

 100%
 Abbrechen

Es werden Ihnen nochmals alle Daten zum Arztbriefversand angezeigt.

Sobald Sie auf "Fertigstellen" klicken, wird der Versand ausgelöst.

Sollte bei der Verschlüsselung der Nachricht für den Empfänger keine freigeschaltete Kryptokarte im Zugriff sein, so werden Sie aufgefordert, eine entsprechende Karte zu stecken und mit der Karten-PIN freizuschalten.

GMC Pal	Dok	×
Der Datenversand war erfolgreich!		eich!
	ОК	

Bei erfolgreichem Versand erhalten Sie diese Meldung.

5.4 Empfang von eArztbriefen

Zum Abruf Ihres KIM-Postfaches gehen Sie im Menü von GMC PaDok bitte auf den kleinen Pfeil nach unten neben der Schaltfläche "Senden/Empfangen" und wählen den Eintrag "KIM Empfangen" aus.

🛃 GMC PaDok 4.4.6.0 - Audit KV-Co	nnect - Dr. med. Hans Topp-Glücklich (DU00001)		– 🗆 X						
Datei Bearbeiten Ansicht Nachrichten Assistenten Extras Fenster Hilfe									
Neue KV-Connect-Mail • eArzte	rief Antworten Weiterleiten Als Kopie öffnen Drucken Löschen Ausblenden	Senden/Empfangen							
* * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Filtern nach: Betreff Schnelsuche (Strg + E)	Senden und empfangen Strg+K	[15 Nachrichten] 🔍 🗶 🔺						
V 🖏 Nachrichten	🗋 ! 🖻 🖤 Von 🛛 An Be	ti za Constance	ndet am \vee Patient						
Posteingang 7	GMC SMCB, Dr. GMC SMCB, Dr. eN Hier ein Test mit großem Anhang	KIM Senden und empfangen	2.2020 11:24 urde erfolgreich geprüft.						
Gesendete Objekte	GMC SMCB, Dr. GMC SMCB, Dr. eN Test Signaturbericht	KIM Senden	2.2020 13:00 ch geprüft.						
2 Entwürfe	GMC SMCB, Dr. GMC SMCB, Dr. Ar Dies ist eine Eingangsbestätigung für die Nachricht, die Sie am 07.12.20	Z KIVI Emprangen	2.2020 12:09						
	GMC SMCB, Dr. GMC SMCB, Dr. eN Test Test	KV-Connect Senden	2.2020 11:57						
	 Contraction of the contract of th	KV-Connect Emprangen	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	Patient: Von: GMC SMCB, Dr. An: GMC SMCB, Dr. Batreff: ablachuicht	E-Mail Senden und empfangen							
	Dokument: Reachricht, eNachricht.txt (0.2 KB)	E-Mail Empfangen							
	Hier ein Test mit großem Anhang Die Nachricht wurde entschlüsselt.		^						
	Die Signatur wurde erfolgreich geprüft.								
			~						
Ruft neue Nachrichten vom KIM-Postf	ach ab.	- 15 neue Nachric	ht(en) 🔮 TI-Status: Online 🔍 100% 👻						

Da die für Sie in Ihrem KIM-Postfach liegenden Nachrichten beim Empfang entschlüsselt werden, muss die Kryptokarte, auf welche das KIM-Konto registriert wurde im Zugriff sein und per PIN-Eingabe freigeschaltet werden. Sie werden ggf. dazu aufgefordert, die entsprechende Karte in das Kartenterminal zu stecken und freizuschalten.

5.5 Signaturprüfung



Wollen Sie die Signatur eines empfangenen Arztbriefdokumentes prüfen, so öffnen Sie das entsprechende Dokument in der Vorschau und gehen auf die

Schaltfläche "Signatur prüfen"

GMC PaDok - Audit KV-Connect × Die Signaturprüfung wurde erfolgreich abgeschlossen. Die Signatur ist gültig. OK

Sie erhalten das entsprechende Resultat der Signaturprüfung angezeigt.