# 5b. labGate #connect Modul: TI/KIM Digitale Muster Signatur und Versand (DiMus)

Voraussetzungen labGATE #web: 23.25.06 oder höher labGATE #connect: 23.25.01 oder höher

#### Konfiguration in den Stammdaten von labGate #web

• Siehe: labGate Order Entry - Digitales Muster 10 - DIMUS

### Voraussetzungen bei dem Einsender

- · Eine bereits erfolgte Anbindung mittels labGate #connect an labGate #web (muss nicht am selben Client erfolgt sein, jedoch wird eine Installation für labGate #connect benötigt)
- eHBA min der 2. Generation (G2) freigeschaltet und aktiviert!
- Eine vollständige TI-Installation (Online!), bestehend aus min. 1x TI-Konnektor und 1x TI-Kartenleser.
- Einsenderstammdaten sind entsprechend angepasst und die Option "Verwendet digitale Muster" steht auf "JA" Verwendet digitale Muster
- Die Stammdaten des Labors sind entsprechend angepasst, je nach Bedarf KIM und/oder KV-Connect-Adresse hinterlegt und für die Dokumente sind entsprechenden auch "digitale Muster" zugeordnet

Tubersicht	R Administration   Labore   Laborverwaitung	Labor bearbeiten		
	Labor bearbeiten			
Meine Aufträge				
E Mein Screening	Allgemein Auftragserfassung Befu	nddarstellung Anfragen Archiv Abr	echnungsarten	
Meine Befunde	Channes de barr		V = P =	
A Meine Datenboxen	Stammuaten		Komguration	
Meine Patienten	Labor-Ident	BSNR	Standard Laborbereich	Sprache
Meme Labore     Manietration	Vireq	987654321	(nicht angegeben) *	Meutsch *
, anning again	Bezeichnung Betriebsstätte	Katalog-URL	Fachbereiche Facharzt	Mikrobiologie
BENUTZER		<b>w</b>		
Benutzerverwaltung	Anschrift		Kontakt	
Freischaltungsanträge	Laborname	Laborbezeichnung	Telefon	Fax
Laboranfragen	Labor Vireq		2	8
Laborverwaltung	Straße	Hausnummer	Website	E-Mail
Unzugeordnete	A		•	2
Zusatzangaben	Adresszusatz		W-Connect-Adresse	KIM-Adresse
Erbringungsorte			praxis.vireq.1.Ref_eins@kv-safe	vireq01@telekom.kim.telematik-t
DFÜ Datenboxen	Ländercode PLZ	Ort		
ÄRZTE		1		
Ärztevenwaltung				
NEWS				
News-Verwaltung				
FAQ	Änderungen speichern Abbrechen			
D I				
Dokument Bezeichnung	bearbeiten			
Bezeichnung Muster 10	bearbeiten			
Bezeichnung Muster 10	bearbeiten			
Bezeichnung Muster 10 Art Auftragsbel	earbeiten			
Bezeichnung Muster 10 Art Digitales Must	eg eg			
Dokument Bezeichnung Muster 10 Art Auftragsbel Digitales Muss Nicht verwe	eg ser nden Muster 6 M	/luster 10 Muster	10A	

# Installation und Einrichtung

Zur Konfiguration des Moduls "Digitale Muster QES Signierung per TI" gelangen wir unter labGate #connect im Reiter "Module". Hier befindet sich im unteren Bereich "Eigenständige Module konfigurieren..."

🔼 labGate	#connec	t				×
Allgemein	Module	Sonstiges	Aktualisie	erung	Wartung 1	F
Import Legen S #connec	iie fest, vor ct importier	n welcher Qu t werden sol	u <mark>elle D</mark> ater Ien.	n in lab	Gate	
LDT			~	Kon	figurieren	
Zielsyste Legen S werden	em iie fest, zu sollen.	welchem Sy	stem die D	)aten i	ibermittelt	
labGate			$\sim$	Kon	figurieren	
Export Legen S sollen.	iie fest, wo	hin die Auftr	agsdaten e	exporti	ert werden	
LDT 82	18		~	Kon	figurieren	
Eigenstä Konfigur IabG <del>ate</del>	indige Moo ieren Sie d #connect	lule <u>lie Module di</u> ermöglichen	i <u>e zusätzlic</u> I.	he Fu	nktionen in	
	Eigenst	ändige Mod	ule konfigu	irieren		D
			OK		Abbrech	en

Entsprechende Menü Auswahl wird getätigt, hier "Digitale Muster QES Signierung per TI" und dann auf "Konfigurieren"

Eigenständige Module		×
Digitale Muster QES Signierung per TI DigitaleMuster QES Signierung KV-Connect DF0-Datenboxen	Stellt Menüeinträge und Konfigurationsmöglichkeiten für die QES-Signierung von Digitalen Mustern per Telematikinfrastruktur bereit.	
	Konfigurieren	
Sch	ießen	

Es öffnet sich ein Dialog über mehrere Karteireiter.

Unter "Allgemein" wird der bestehende labGate Account hinterlegt und die Pfade für signierte sowie unsignierte Dokumente festgelegt.

Konfiguration		×
Allgemein Konnek	tor KIM	
Server & Anmeld	ung	
Adresse:	https://labgate-test.labgate.net/	
Benutzemame:	labGateUser	
Passwort:	•••••	
Name des Arbeit	splatzes: Dimus Test	
	Testen	
Pfade Digitale M	uster	
Pfad für unsignie	rte Digitale Muster PDFs	
C:\AIS\dimus\u	nsig	
Pfad für signierte	Digitale Muster PDFs	
C:\AIS\dimus\s	g	
	Ok Schließen	

Im Reiter "Konnektor" wird die Verbindung zum TI-Konnektor konfiguriert.

Die Angaben werden über die Praxis von deren DVO (TI Dienstleister vor Ort) festgelegt.

Ggfs. können hier die Einstellungen aus dem PVS übernommen werden. Im Screenshot sind die Daten nur beispielhaft und werden so vermutlich nicht an einer weiteren Installation funktionieren!

Die "PDF/A Basis-Komformität" unter dem Abschnitt Signatur ist aktuell derzeitig unbedingt zu verwenden

Konfiguration		×
Allgemein Konn	ektor KIM	
Konnektor-Ip:	192.168.178.67	
Dienstverze	eichnis http Dienstverzeichnis https	
Mandant-Id:	Mandant01	
Client-Id:	labGate	
Arbeitsplatz:	Platz01	
Userld:	1	
Port des Ereigr	nisdienstes: 11000	
Zertifikat:	C:\AIS\dimus\TIVabgate.p12	
Passwort:	•••••	
Kartenleser		
ld:	a95f3662-4507-4c58-a3c4-6bfa889eba	
	Auswählen Testen	
Signatur PDF/A Bas	sis-Konformität verwenden	
	Ok Schließen	

Unter dem Reiter "KIM" wird der entsprechende "KIM Account" festgelegt. Ggf. können diese Angaben aus dem PVS übernommen werden.

Das LDAP-Verzeichnis wird zur Abfrage von KIM-Adressen benötigt, verwendet aber das LDAP Verzeichnis des TI-Konnektors.

Konfiguration		×
Allgemein Konnektor	KIM	
Port:	636	
Posteingang		
Benutzemame:	vireq01@telekom.kim.telematik-test#ma	
Passwort:	•••••	
POP3-Server	127.0.0.1	
POP3-Port	995	
Emails nach dem	Abholen serverseitig löschen	
Pfad für Email-Ablage		
C:\AIS\dimus\KIM_IN	l	
Postausgang		
Benutzemame:	vireq01@telekom.kim.telematik-test#ma	
Passwort:	•••••	
SMTP-Server	127.0.0.1	
SMTP-Port	465	
	Testnachricht	
	Ok Schließen	

Im Idealfall sollte jetzt bereits eine Testnachricht via Kim verschickt werden können.

Im Fehlerfall sollten alle Angaben nochmals geprüft werden, ggf. muss auch noch die SMCB oder der eHBA freigeschaltet werden.

Helfen kann auch ein Funktionstest über das PVS, die Funktion eAU ist technisch recht identisch und kann als Indikator für einen Test herangezogen werden.

Abschließend gibt auch das LOG weitere Hinweise zu Fehlersuche. Des findet sich bei einer Standard-Installation unter:

%USERPROFILE%\labGate Connect

## Signiervorgang

Zum Starten des Moduls, ein "Rechtsklick" auf das labGate #connect Tray Icon

"Digitale Muster QES Signierung per TI"



Konfigurieren...
Nicht importierte Aufträge anzeigen...
Digitale Muster QES Signierung per TI
KIM-Posteingang
Beenden

Über Klick auf das Zahnrad die unsignierten Dokumente abrufen.

Es erscheint eine Erfolgsmeldung mit der Anzahl der zu signierenden Dokumente.

ligtale Muster PDFs	Anzeige			
erzeichnis für unsignierte Digitale Muster PDFs				
C:\AlS\dimus\unsig	)			
PDF nach Signierung löschen				
			PDE	
	all the barrield			
	endowedawani alifa Kadai	Index Meda		1.0
	end/wate.	Kerne Hatte		~
	Versand			
	KM-Adresse			T I I
	Email-Betreff:	DIMus		
erzeichnis für signierte Digitale Muster PDFs	Email-Body:			
:\AJS\dmus\aig				
Verzeichnis nach dem Senden leeren				
			🗶 Senden 🔛 Senden 💟	Scrilebe
Digitale Muster signieren			Ki Signeren	
Digitale Muster signieren			Kisgneen Sensen	
Digitale Muster signieren Igtale Muster PDFa Fasishtras för unstrusten Dott Ma Muster PDFa	Anzeige		K agrieen	
Digitale Muster signieren ligtale Muster PDFs erzeichnis für unsignete Digitale Muster PDFs 2015 Girmunimum III Russieren III Russi Russieren III Russieren III Russie	Anzeige		(X) agrieen	
Digitale Muster signieren Igdale Muster PDFs exectris Kir umsgrete Dgtale Muster PDFs :VAIS demas Hashen 20 Facture Statemen Hashen	Anzeige		[X] square	
Digitale Muster signieren gazie Muster POFs ereichnis für unsgriete Digtale Muster PDFs (WS demark national) 27 PDF nach Signierung Bischen	Anzeige		N 1999999	
Digitale Muster signieren Ingale Muster PDFs erschnis für unsgriete Dytale Muster PDFs UNS Sidnar unsig © PFF nach Signerung Bischen 1,2001 of	Anzeige		Augusta Lanon	
Digitale Muster signieren Ispale Muster PDFs terschrist für unsginnet Digitale Muster PDFs - Wil-Schmartung Isothen 	Anzeige			
Digitale Muster signifieren Ingale Muster POFs erezichne Fürungsinste Digitale Muster POFs UNS-Gmurungs 	Anzeige			
Digitale Muster signieren Igaak Muster PDFs wenchritt für umgenste Digite Nuter PDFs Wild Smart umg PEF nach Sgeneung Stochen 330 fast 230 fast 230 fast 230 fast	Avasige			
Digitale Muster signieren gaba Muster PDFs erenden Storungenes Dytek Muster PDFs Verlahmer unter Die Storungen die Storung Geschen 1980 gef 1980 gef 2010 gef	Anzeige			
Digitale Muster significant spate Muster DDGs search 50 rungentes Dpate Muster PDFs With Semantial Stranger 2010 per Search Spranger State 2010 per 2010 per	Anzeige	~1		
Digitale Muster signieren spatie Muster PDFs wendmit für Unsgrunse Digitale Muster PDFs Voldhamer unsgrung 21 PDF nach Systemsg Stacham 32 Stachar 32 Stachar 32 Stachar 32 Stachar 32 Stachar 32 Stachar 32 Stachar 32 Stachar Abruf von	Anzeige	× ×		
Digitale Muster signifieren spaak Kunter OFG- sondernik für ungesten Digitale Muster POFs Sind Spranzen States 3300 opt 3300 opt 3300 opt 3300 opt 3300 opt	Arzeige ] DiMus Dokumenten	. x		
Digitale Muster signicen Igata Muster ODFs SNS Sharon Digitale Nuer PDFs SNS SNS Sharon Digitale Nuer PDFs SNS SNS SNS S	Anseige DiMus Dokumenten Es wurden 4 Dokume	n X		
Digitale Muster signifieren spaak Kunter OFG- sondernik Grungensek Digitale Nuter POFs- NAS demursning Priva 2010 pri 2010 private 2010	Anzeige	. X		
Digitale Muster significant gates Muster PDFa escatorita Grungenete Digitale Muster PDFa Wild Smarring (DF rank) Significant 3-30 per disconsection (DF rank) 3-30 pe	Anzeige DiMus Dokumenten Is wurden 4 Dokume	n X		
Digitale Muster signifieren gezie Maarte POS- ensechne Kongeneren Botale Huster FOFs- UWS damarungen gezie maarte gezie werden 1990 et al. 2010 et al. 2010 et al. 2010 et al. 2010 et al. 2010 et al.	Arasige	x X Here abgranders.	(1.9000) (1.900) (2.900) 	
Digitale Muster significen galas Muster PDFa escher Gursgeven Digitale Muster PDFs - Wild Smutrissip - 2016 per des - 201	Acasige	nte abgunden.		
Digitale Muster signifieren gezie Maarte POS- ensechen für ungegeneten Digitale Nuter FOS- UMS dama ungegeneten gezie maarte gezie werden ander ensechen die State werden ander ensechen dis die State werden ander ensechen d	Anatipe DDMus Dokumenten £s wurden 4 Dokume	x X Interaignation.	(1.9000) (1.900) (1.900) 	
Digitale Muster signieren gese Mater PDFa enschne Grungenete Dyste Nater PDFa SWS-Smurinson 2010 ger 2010 ger 2010 ger 2010 ger 2010 ger	Arasige	x X Inte abgundes		
Digitale Muster signieren gezie Maarte POS- enschnik fürungsverste Digitale Nuter POS- UMS damunsen gefor nach Sprenzeg texchen USB damunsen USB dam	Anzeige DMus Dokumenten	x X Inte abgraden.	1. Jopen (1997)	
Digitale Muster signieren gate Muster PDFa- erschnetz Grungeven Digitale Muster (PDFa- UMS-Shartu Vinig) () () () () () () () () () () () () () () () (	Analige DMus Dokumenten Es wurden 4 Dokume	x He algorides.	(A.)genn (Lann) (P)	affnen
Digitale Muster signieren spice Maater PSP- erschnitz fungeneren UMS-Brunnunge 2017 sehad Sprenning Stachen 13910 der 3300 der 33	Azaspe	x X ore adjoint/on or	14.00000 (1400) (1400) 	ethoen
Digitale Muster signifieren grafe Muster PDA erstehender Grungeneren UMSdamung Digitale Muster PDFs UMSdamung Digitale Muster Digitale	Anatige DMus Dokumenten Es wurden 4 Dokume eHBA-Kane	n X Inte abgination. OK	(A.)gent 	affinen
Digitale Muster significant gates Muster PDFa encodentia Grungenete Dystee Huster PDFa With Sharun Unsig D For Anda Symoury Stochan 3300 are 3300 are 3000 are 30000 are 3000	Azasge DMus Dokumenten Es wurden 4 Dokumenten eHBA-Azarough eHBA-Kane	n X Inte abgenden. O X	1. Jogen (1997)	ethnen V (
Digitale Muster signifieren spaak Kunzer PSA- teinschendt Kungengenete Digitale Nuter PDFs With dimensional statisticale and the statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistical statistic	Accepe DMus Dokumenten Es wurden 4 Dokume	x X mte abgrufen. OK Netre Kate	(A. 1999) (B. 1999) (C. 19	affreen
Digitale Muster signieren lipitale Muster PDF- lipitale Muster PDF- schlichter Muster 2,300 and 3,300 and 3,000 and	Araege DMus Dokumenten Es wurden 4 Dokume eHEA-Kate: Verand	the abgundin.	14.99000 (1400) (1400) 	ittnen v e
Digitale Muster signifieren signak Muster PSP- signak Muster PSP- signak Muster PSP- signak muster 2010 produktionen 3300	Accepe DMus Dokumenten Es wurden 4 Dokume eHEA-Kanewäh eHEA-Kanewäh Verand KM-Mdesee	x X nte abgraden. Doc	(X.)90000 (Control (Contro) (Control (Contro) (Contro) (Contro) (Contro) (Contro) (C	
Digitale Muster signieren spaak Auster PS- seeschaft Gurungenete Datek Huter (PS- S-MS-Barruhrung) 2010 zur 2010 zur 201	Arasige DMus Dokumenten Es wurden 4 Dokume eHEA-Rase Versand KM-Rase Versand	A X X A A A A A A A A A A A A A A A A A	. <b>(, k, system</b> ) 	
Digitale Master significant Signale Master PDFA elevation for unspace (Dystel Master PDF- 2005 Statustrum) 2016 And Systems States 3010 And 3010 And	Acange DiMus Dokumenten eHBA-Ramel eHBA-Rame Versand KMAdesse Eind Bereff.	x X Total States		
Digital Muster signieren spaak Auster PS- seechen Kungensele Datab Muster PDFs 2015 der unter 3300 gef 2016 der 2016 der	Anzege DDMus Dokumenten Es wunden 4 Dokumenten Es wunden 4 Dokumenten HEA Kate: Vonand KMA dorsee: Email Body	A X X Interface digension	[], A. Jopenni →	
Digitale Master significen Spase Master PDFs weekende Grouppereie Dystee Master PDFs CMASHanuruma 2010 per deal Sparsers Spase Master PDFs 2010 per deal Sparsers Dystee Master PDFs weekende Grouppese Dystee Master PDFs 2010 per deal Sparsers Dystee Master PDFs	Acange DMAss Dokumenten Es wurden 4 Dokume eHBA-Aurwah Wasand KMAdrasse Enad Beereft Enal Bedy	A X X Interstignation	(X.)90000 (J. 1000) (V. 1000)	



Auswahl der zu signierenden Aufträge auf der linken Seite. Über **STRG** + A können alle Aufträge gewählt werden. Auf der rechten Seite können noch Angaben zur Signatur ergänzt und korrigiert werden.

Die Empfängeradresse (KIM-Adresse) wird in der Regel automatisch aus labGate #web übernommenen und muss nicht weiter angepasst werden müssen. Bei Bedarf kann die Empfängeradresse angepasst werden.

Ganz unten Links kann noch die Funktion deaktiviert werden, dass das Ausgangsverzeichnis nach erfolgreichen Versenden der DiMus Nachrichten via KIM geleert wird. Dies ist nur bei Tests sinnvoll und in einem produktiven Einsatz in der Regel nicht sinnvoll.

Digitale Musici P DPs	Anzeige	
Verzeichnis für unsignierte Digitale Muster PDFs CNAIS view als main	Dimensional Characteristic Columniation	unor T
PDF nach Signierung löschen	ACK Nordost unterschungen als Auftragsleistung Nex versich als beideren Rex versich in der Stellen in der Stell	
	Mandy 19,04.00 Manuter Machine at Sector	un Owned
d 3102pdf	D 110(1, 93 D 14770 Brandenburg an d	3 23
d_3103.pdf d_3104.pdf	109519005 H256576586 200000 Minutes N Artic Sea	nang H ngauthanar
	791234000 123456600 27.09.23	January 14 January 14 January 14
		king Sterilisation. Babbruch
	Estimation Thing Takto Fin	
	Abbrechen, Fingernage	
	Refund Madhadian	
	Adap	
	Irgendwas mit Edeta, HBAlc	
	Middle reveales to Abelautifies, Beutivalization of Schleutifies Beutivality (COLD)	Analytic Deve Aut
		PDF öffnen
	eHBA-Auswahi	
	eHBA-Kate: Tanja Samson TEST ONLY (a99/3662-4507-4c58-a3c4-6b/a889eba5d - 80276883110	000143376) 🗸 🔍
	Performent and Antonio	Keda Cataoona
	Pristatus, non integeschate. Priversuche, 3 Priversuche, 3	Kate Entsperien
	Versand	
	KIM-Adresse: vireq01@telekom.kim.telematik.test	9
	Final-Betreff: DMus	
Vezeichnis für sinnierte Dioitale Muster PDFs	Event Barter	
Verzeichnis für signierte Digitale Muster PDFs C-VAIS-dimustratio	Email-Body:	

Über den Button"Signieren" den Signiervorgang starten und den Anweisungen auf dem Kartenterminal Folge leisten (PIN Eingabe).

Digitale Muster PDFs	Anzeige
Verzeichnis für unsignierte Digitale Muster PDFs	
C:\AIS\dimus\unsig	Uberweisungsschein für Laboratoriums- 10DF
PDF nach Signierung löschen	AUE. NOT GOALE untersuchungen als Auftragsteistung Wie weise is teater Bolch
d_3101.pdf	Manoy 19, 64, 89 Dorfstr, 93 D. 14770 Brandenburg an d
d_3103.pdf	Logislightering Webblerb Base 109519005 H256576586 X00000 Logislands Hittedon
0_310400	791234000 123456600 27.09.23
	Brief and Ser Ministered and the Second
	Estudiorentitos join (p
	Diagrone Versierts-diagrone
	Abbrechen, Fingerhage
	Adrag
	Transfere wit Wets With
	Signatur
	Signiervorgang durchgeführt: 1/1 erfolgreich. PDF öffnen
	eHBA-Auswahl
	eHBA-Kate: Tanja 76883110000143376) V
	Ox.
	PinStatus: nicht freigeschaltet Pin-Versuche: 3 Pin eingeben Pin ändem Karte Entsperren
	Versand
	KIM-Adresse: vireg01@telekon kim telematik test
	Enal-Betreff: DIMus
Verzeichnis für signierte Digitale Muster PDFs	Emal-Body:
C:\AIS\dimus\sig	

Abschließend über "Senden" die signierten Dokumente verschicken.

