

Einrichten einer KIM-Adresse (kim+) – Lokaler Konnektor

Version: 1.1

Stand: 26.06.24

Inhaltsverzeichnis

1.	Voraussetzungen.....	3
1.1	Wo finde ich die Zugangsdaten zu meinem Konnektor (IP, Login, Passwort)?.	3
1.2	Wo finde ich den Aufrufkontext (Mandant-, Arbeitsplatz- und Clientsystem-ID)?	4
1.3	Wo finde ich das Clientzertifikat mit Passwort?.....	5
1.4	Wo finde ich die Contract-ID und das Initialpasswort?	5
2.	Installation des Clientmoduls	6
3.	Konfiguration des Clientmoduls.....	8
4.	Registrierung Ihres KIM-Postfaches	10
5.	Hinterlegen Ihrer KIM-Adresse in Elefant®.....	14
5.1	E-Mail-Empfang (POP3)	14
5.2	E-Mail-Versand (SMTP)	16
5.3	Setzen des KIM-Kenners in Elefant®	18

1. Voraussetzungen

Für eine problemlose Einbindung müssen diese Voraussetzungen gegeben sein:

- ein Rechner mit Online-Zugang und bestehender Verbindung zur TI
- freigeschaltete SMC-B Karte oder eHBA mit PIN
- Administratorrechte für Ihren Rechner
- Contract-ID und Initialpasswort
- Zugangsdaten zum Konnektor (IP, Login, Passwort)
- Aufrufkontext (Mandant-, Arbeitsplatz- und Clientsystem-ID)
- Clientzertifikat mit Passwort

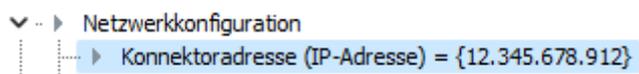
Wenn Sie Schwierigkeiten haben die geforderten Daten aufzufinden, wird nachfolgend beschrieben, wo Sie diese finden.

Sollten Sie bereits alle Daten vorliegen haben, können Sie den Abschnitt überspringen und mit *2. Installation des Clientmoduls* fortfahren.

1.1 Wo finde ich die Zugangsdaten zu meinem Konnektor (IP, Login, Passwort)?

Die **Konnektor IP-Adresse** finden Sie wie folgt:

- a) Öffnen Sie Elefant[®] und loggen Sie sich ein.
- b) Navigieren Sie zu den drei Symbolen in der unteren linken Ecke. Klicken Sie auf das mittlere Symbol, welches einem kleinen Computer ähnelt. Es öffnet sich die Konnektor-Konfiguration.
- c) Sie finden die IP-Adresse Ihres Konnektors im Abschnitt „Netzwerkconfiguration“ → „Konnektoradresse (IP-Adresse)“:

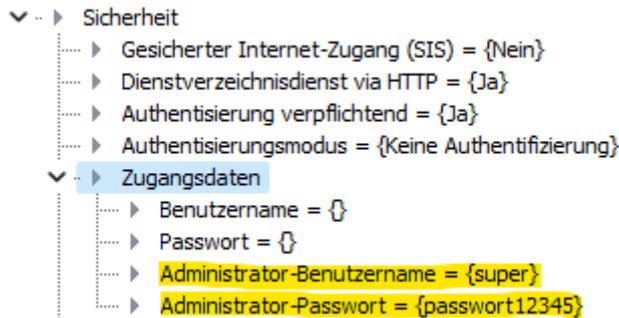


```
▼ -- ▶ Netzwerkconfiguration
      |
      | ▶ Konnektoradresse (IP-Adresse) = {12.345.678.912}
```

Ihre **Zugangsdaten (Login)** zur Konnektor-Oberfläche finden Sie wie folgt:

- a) Öffnen Sie Elefant[®] und loggen Sie sich ein.

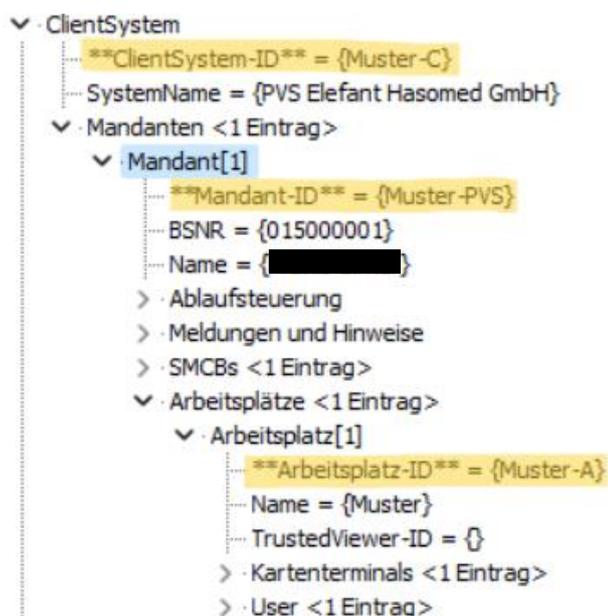
- b) Navigieren Sie zu den drei Symbolen in der unteren linken Ecke. Klicken Sie auf das mittlere Symbol, welches einem kleinen Computer ähnelt. Es öffnet sich die Konnektor-Konfiguration.
- c) Klappen Sie den Reiter „Sicherheit“ auf → Zugangsdaten
- d) Administrator-Benutzername und Administrator-Passwort befinden sich innerhalb der geschwungenen Klammern. Nutzen Sie diese Zugangsdaten, um sich in der Verwaltungsoberfläche einzuloggen.



1.2 Wo finde ich den Aufrufkontext (Mandant-, Arbeitsplatz- und Clientsystem-ID)?

Ihren Aufrufkontext finden Sie wie folgt:

- a) Öffnen Sie Elefant® und loggen Sie sich ein.
- b) Navigieren Sie zu den drei Symbolen in der unteren linken Ecke. Klicken Sie auf das mittlere Symbol, welches einem kleinen Computer ähnelt. Es öffnet sich die Konnektor-Konfiguration.
- c) Im Abschnitt „Clientsystem“ finden Sie den Aufrufkontext, wie im Beispiel abgebildet:



1.3 Wo finde ich das Clientzertifikat mit Passwort?

Für Kund:innen mit Secunet-Konnektoren empfehlen wir die Erstellung eines neuen Clientzertifikates:

- a) Navigieren Sie zur Konnektor-Oberfläche in Ihrem Browser
(https://IP_Konnektor:8500).
- b) Praxis → Clientsysteme → Hasomed_Elefant ... → Zertifikat erstellen → Geben Sie ein sicheres Passwort ein und notieren Sie es auf Ihrem Passwortblatt („Mein Zugangsdienst“).
- c) Publiy-Key-Algorithmus: nur RSA
- d) Bestätigen

Das neu erstellte Zertifikat mit der Endung „.p12“ befindet sich ganz unten in der Liste. Laden Sie dieses herunter.



1.4 Wo finde ich die Contract-ID und das Initialpasswort?

Bitte stellen Sie dafür eine Anfrage an unseren Support.

2. Installation des Clientmoduls

Zunächst muss das kim+ Clientmodul auf Ihrem Rechner installiert werden. Die aktuelle Version des kim+ Clientmoduls wird unter dieser URL

bereitgestellt: <https://cm.kimplus.de/download/current/>

Wählen Sie die passende Datei für Ihr Betriebssystem:

Index of /download/current

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 kimplus-clientmodul-service_1_5_1_1_windows-x64.exe	2024-03-13 10:51	266M	
 kimplus-clientmodul_1_5_1_1_linux.deb	2024-03-13 11:07	284M	
 kimplus-clientmodul_1_5_1_1_linux.rpm	2024-03-13 11:04	284M	
 kimplus-clientmodul_1_5_1_1_macos.dmg	2024-03-13 11:01	277M	
 kimplus-clientmodul_1_5_1_1_unix.sh	2024-03-13 10:59	283M	
 kimplus-clientmodul_1_5_1_1_windows-x64.exe	2024-03-13 10:53	270M	
 kimplus_Release_Notes_1.5.0.8_extern_de.pdf	2024-03-13 11:21	107K	

Für Windows-Systeme empfehlen wir die aktuelle [KIMplus Clientmodul Version 1.5.x.x. Windows x64](#) herunterzuladen. KIMplus unterstützt keine 32-bit Windows-Systeme.

Nachdem Sie die Datei heruntergeladen haben, öffnen Sie diese mit einem Doppelklick. Nun startet der Clientmodul Setup Assistent. Folgen Sie zunächst den Anweisungen. Bitte behalten Sie den standardmäßigen Installationspfad bei.

Zusätzliche Aufgaben auswählen

Welche zusätzlichen Aufgaben sollen ausgeführt werden?



Aktivieren Sie die Module und Aktionen, die installiert und ausgeführt werden sollen.

- 1 Auth Client
- 2 Proxy
- 3 Statische Route zum Fachdienst (Administratorrechte nötig)

install4j

4

1. Haken setzen „Auth Client“
2. Haken setzen „Proxy“
3. Haken setzen „Statische Route zum Fachdienst“
4. „Weiter“

Geben Sie dann die IP-Adresse des Konnektors ein. (siehe 1.1)

Danach startet die Installation des Clientmoduls. Wenn die Installation abgeschlossen ist, können Sie das Fenster mit einem Klick auf „Fertigstellen“ schließen.

3. Konfiguration des Clientmoduls

Nach der Installation ist das Clientmodul bereits im Hintergrund gestartet. Bitte rufen

Sie zunächst ihr Clientmodul auf. Sie erkennen es an diesem Icon  in Ihrer

Taskleiste bzw. Menüleiste. Rechtsklick auf  → Einstellungen

Unter dem Reiter „Konnektoren“ ist standardmäßig eine leere Konfiguration hinterlegt.

Im nächsten Schritt wird erklärt, wie die Konfiguration angepasst werden muss.

HINWEIS:

Sollten die folgenden Schritt nicht funktionieren, starten Sie bitte Ihren PC neu.

Konnektoreigenschaften:

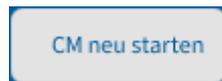
Konnektor-ID	<input type="text" value="Mandant1"/>	1
Hostname oder IP-Adresse	<input type="text" value="10.156.145.103"/>	2
Serverzertifikat (im PEM oder CER Format hochladen)	<input type="text" value="Subject: CN=konnektor.ru.tiaas.rise-ti.de"/> <input type="button" value="Durchsuchen"/> <input type="button" value="↓"/>	3
Mandant-ID	<input type="text" value="Muster-PVS"/>	4
Arbeitsplatz-ID	<input type="text" value="Muster-A"/>	
Clientsystem-ID	<input type="text" value="Muster-C"/>	
User-ID	<input type="text"/>	
Client-Authentifizierung:		
<input checked="" type="radio"/> Privater Schlüssel für Zertifikats-basierte Authentifizierung (im PKCS12 Format hochladen) 5		
	<input type="text" value="Subject: CN=client-00176.konlan"/> <input type="button" value="Durchsuchen"/>	
Zertifikatspasswort	<input type="text"/>	

1. Geben Sie ggf. eine Bezeichnung für die Konnektor-ID ein. Bspw. *Mandant1*.
2. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Konnektors ein. (siehe 1.1)
3. Mit Klick auf  wird das Serverzertifikat automatisch in das Clientmodul eingebunden.
4. Geben Sie hier Ihren Aufrufkontext bestehend aus Mandant-ID, Arbeitsplatz-ID und Clientsystem-ID ein. (siehe 1.2)
5. Wir empfehlen die zertifikatsbasierte Client-Authentifizierung.

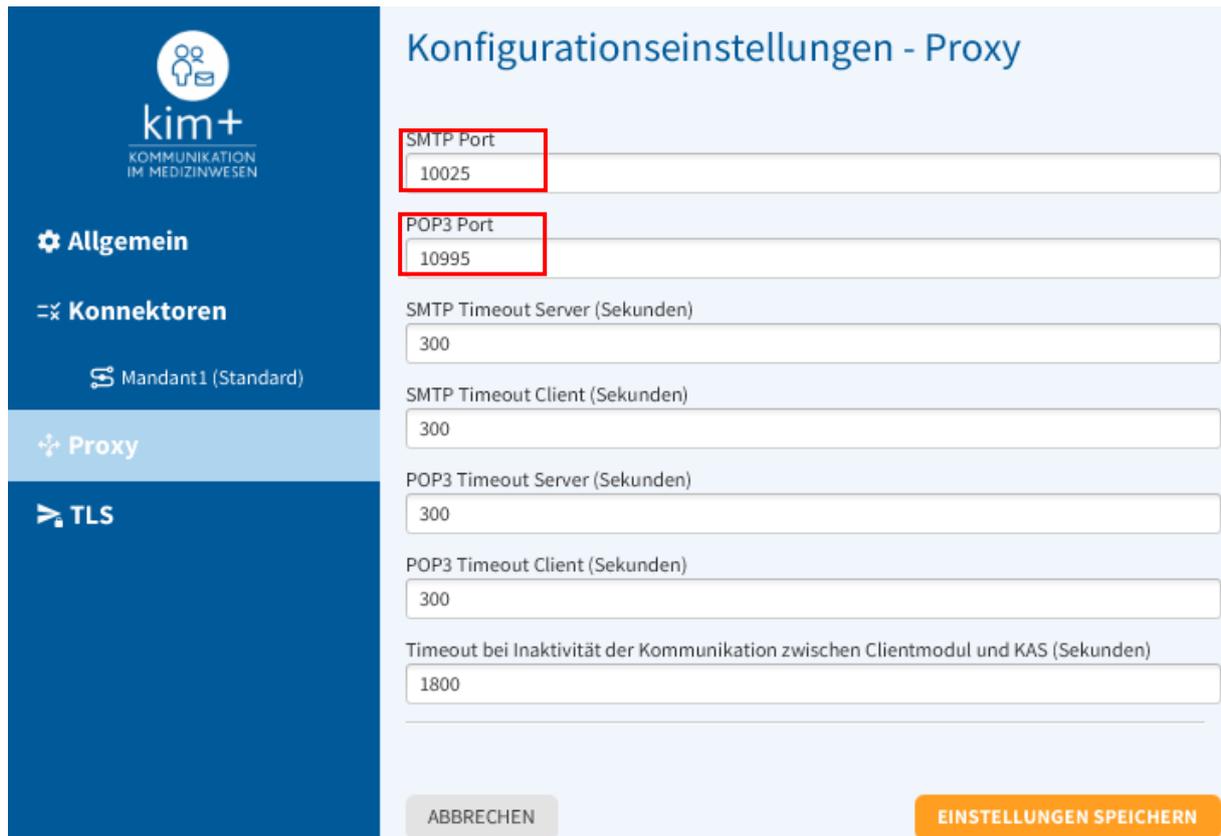
Mit können Sie Ihr Clientzertifikat auswählen. Bitte fügen Sie dann das Zertifikatspasswort ein. (siehe 1.3)

Speichern Sie die Einstellungen mit

Bitte starten Sie das Clientmodul neu mit einem Klick auf diesen Button:



Nachdem Sie das Clientmodul neugestartet haben, öffnen Sie erneut die Einstellungen. Navigieren Sie links zum Reiter „Proxy“. Wir empfehlen die Ports für SMTP und POP3 wie folgt abzuändern, um Portkonflikte mit anderen Programmen zu vermeiden:



Konfigurationseinstellungen - Proxy

SMTP Port: 10025

POP3 Port: 10995

SMTP Timeout Server (Sekunden): 300

SMTP Timeout Client (Sekunden): 300

POP3 Timeout Server (Sekunden): 300

POP3 Timeout Client (Sekunden): 300

Timeout bei Inaktivität der Kommunikation zwischen Clientmodul und KAS (Sekunden): 1800

ABBRECHEN | EINSTELLUNGEN SPEICHERN

- SMTP Port: 10025
- POP3 Port: 10995

Bitte speichern Sie die Einstellungen.

4. Registrierung Ihres KIM-Postfaches

Öffnen Sie zunächst das Admin-Modul. Rechtsklick auf  → Adminmodul

Anschließend öffnet sich ein Fenster in Ihrem Browser.

Hier sehen Sie Ihren hinterlegten Konnektor und alle verfügbaren Karten. Wählen Sie die Karte aus, welche für die Authentifizierung verwendet werden soll.

Kontoverwaltung - Authentifizierung

1 Karten-Authentifizierung2 KIM-Konto Login

Auswahl TI-Konnektor

- Konnektor Mandant1 i
Arbeitsplatz-ID: Muster-A
Mandant-ID: Muster-PVS
Client-ID: Muster-C

Auswahl der TI-Karte

- Psychotherapeutische Praxis Larissa Gräfin von ... i
Eingesteckt am: 08.04.2024, 08:25:14
Typ: SMC_B
Ablaufdatum: 26.10.2028, 02:00:00

Bestätigen

Nach Klick auf „Bestätigen“ ist eine PIN-Eingabe am Kartenterminal erforderlich.

Auf der nächsten Seite können Sie eine KIM-Adresse registrieren.

Kontoverwaltung - Authentifizierung

✓ Karten-Authentifizierung ————— 2 KIM-Konto Login

Karteninformationen

Karteninhaber:	Psychotherapeutische Praxis Lariss...
ICCSN:	80276883110000153130
Typ:	SMC_B
Eingesteckt am:	08.04.2024 08:25
Zertifikat Ablaufdatum:	26.10.2028

Andere Karte verwenden 

LoginRegistrierung

1 i

2 i

3 i 🗕

4 i 🗕

🗕

5

1. Die Contract-ID erhalten Sie von uns. Bitte kontaktieren Sie unseren Support.
2. Geben Sie hier Ihre gewünschte KIM-Adresse ein. Beachten Sie bitte, dass die Domain immer **@elefant.kim.telematik** lautet. Beispielsweise:
Praxis.Nachname.BSNR@elefant.kim.telematik
3. Das Initialpasswort erhalten Sie von uns. Bitte kontaktieren Sie unseren Support.
4. Vergeben Sie hier Ihr gewünschtes Passwort für Ihre KIM-Adresse und bewahren Sie dieses sicher auf.
5. Nachdem Sie das Passwort bestätigt haben, klicken Sie auf „Registrieren“. Ihre KIM-Adresse ist damit registriert und Sie werden automatisch eingeloggt.

beispiel@arv.kim.telematik-test

Karteninformationen

Karteninhaber: Psychotherapeutische Praxis Lariss...
ICCSN: 80276883110000153130
Typ: SMC_B
Eingesteckt am: 08.04.2024 | 08:25
Zertifikat Ablaufdatum: 26.10.2028

[Andere Karte verwenden](#) 

Kontoinformationen

KIM E-Mail-Adresse: beispiel@arv.kim.telematik-test
Status: active
KIM Version: 1.5
PKC#12-Zertifikat gültig bis: 21.02.2027 (wird automatisch verlängert)

Empfang großer Nachrichten (> 15 MiB bis zu 500 MiB) zulassen

[Anderes Konto verwenden](#) 

Abwesenheitsnotiz

Es ist keine Abwesenheitsnotiz eingestellt.

[Abwesenheitsnotiz einstellen](#)

Sie möchten Ihr kim+ Passwort ändern?

 [Passwort ändern](#)

Ihre Telematik-ID hat sich geändert?

 [Telematik-ID wechseln](#)

Sie möchten Ihr KIM Konto deregistrieren?

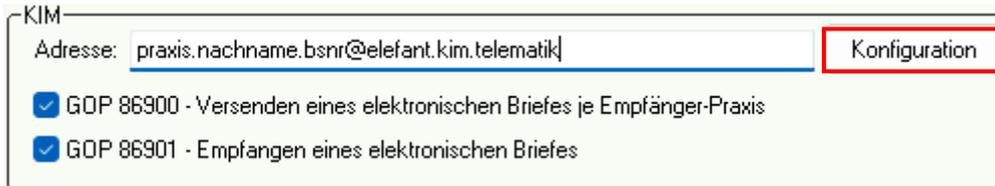
 [Konto deregistrieren](#)

Sobald Sie eingeloggt sind, können Sie Ihr KIM-Konto in der Oberfläche des Admin-Moduls verwalten. Sie können beispielsweise Ihr Passwort ändern, eine Abwesenheitsnotiz einstellen oder den Empfang großer Nachrichten zulassen.

5. Hinterlegen Ihrer KIM-Adresse in Elefant®

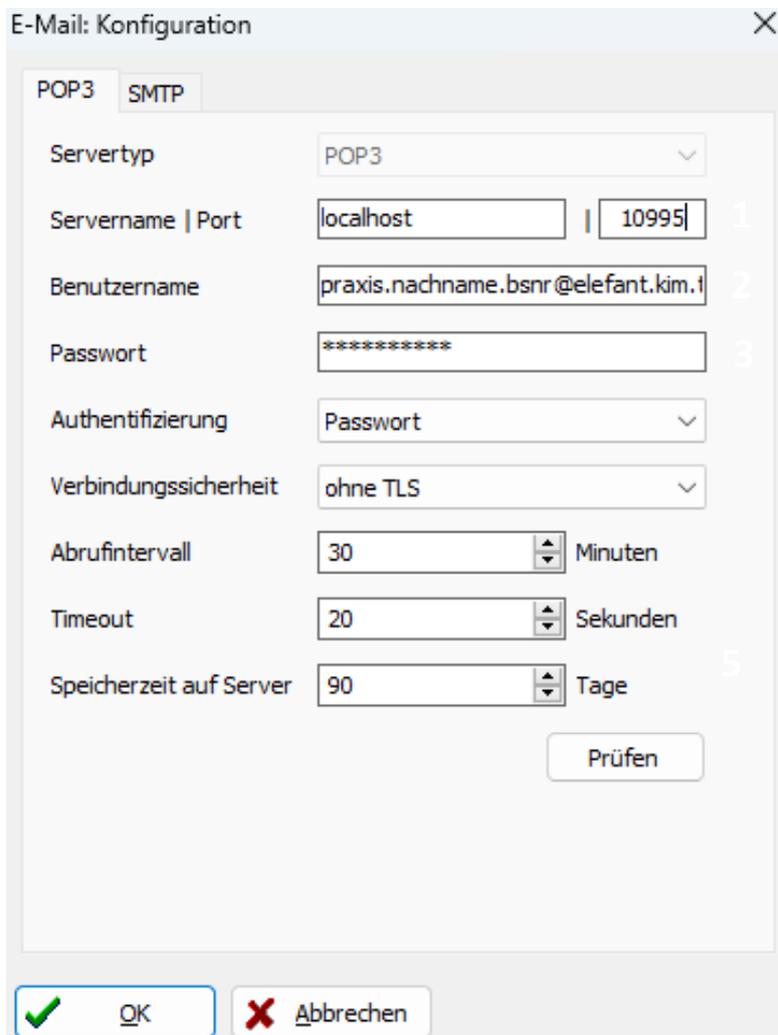
Öffnen Sie Elefant® → „System“ → „Software einstellen“ → „TI Fachanwendungen“

Geben Sie im Abschnitt „KIM“ Ihre KIM-Adresse ein und klicken Sie anschließend auf „Konfiguration“:



The screenshot shows a window titled "KIM" with a text input field for "Adresse:" containing "praxis.nachname.bsnr@elefant.kim.telematik". To the right of the input field is a button labeled "Konfiguration" which is highlighted with a red rectangle. Below the input field are two checked checkboxes: "GOP 86900 - Versenden eines elektronischen Briefes je Empfänger-Praxis" and "GOP 86901 - Empfangen eines elektronischen Briefes".

5.1 E-Mail-Empfang (POP3)



The screenshot shows a dialog box titled "E-Mail: Konfiguration" with a close button (X) in the top right corner. It has two tabs: "POP3" (selected) and "SMTP". The configuration fields are as follows:

Field	Value	Unit
Servertyp	POP3	
Servername Port	localhost 10995	
Benutzername	praxis.nachname.bsnr@elefant.kim.t	
Passwort	*****	
Authentifizierung	Passwort	
Verbindungssicherheit	ohne TLS	
Abrufintervall	30	Minuten
Timeout	20	Sekunden
Speicherzeit auf Server	90	Tage

At the bottom right of the configuration area is a button labeled "Prüfen". At the bottom of the dialog box are two buttons: "OK" (with a green checkmark icon) and "Abbrechen" (with a red X icon).

Geben Sie folgende Daten in die dafür vorgesehen Felder ein:

Servername: localhost (bzw. IP-Adresse des Rechners auf dem Clientmodul installiert ist) | **Port:** 10995 (Einstellung wie im Clientmodul: POP3 Port)

Benutzername:

Praxis.Nachname.BSNR@elefant.kim.telematik#100.102.8.6:995#MandantID#ClientsystemID#ArbeitsplatzID

Bitte passen Sie die **gelb** markierten Informationen an. (KIM-E-Mail-Adresse und Aufrufkontext)

Passwort: Ihr zuvor vergebenes Passwort für Ihre KIM-Adresse

Authentifizierung: Passwort

Verbindungssicherheit: Ohne TLS (Einstellung wie im Clientmodul)

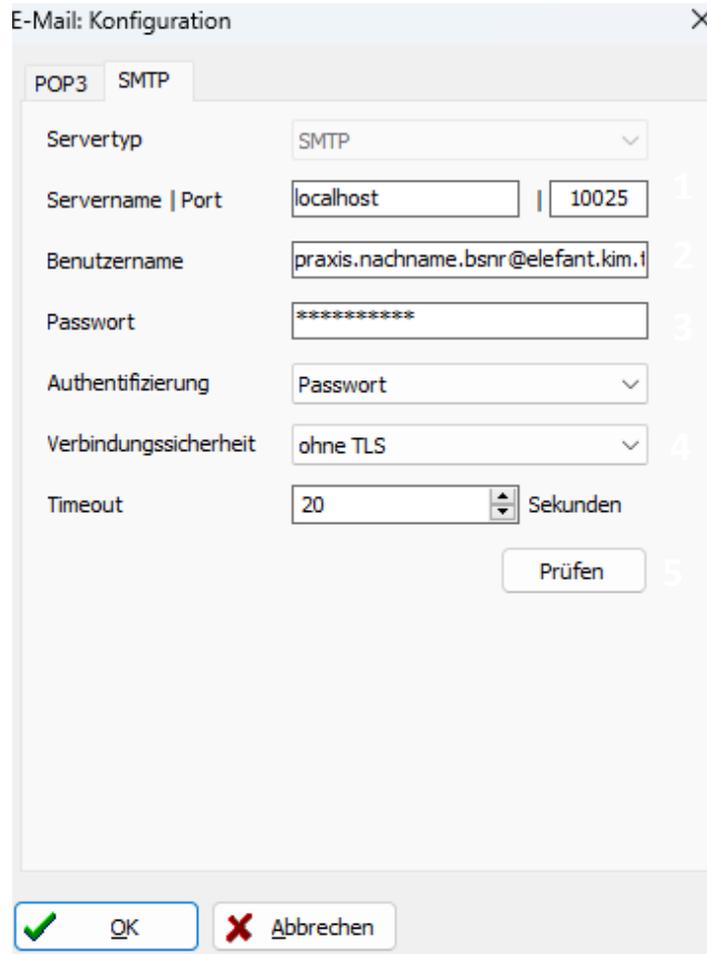
Abrufintervall: optional

Timeout: optional

Speicherzeit auf Server: optional

Speichern Sie die Einstellungen mit „OK“.

5.2 E-Mail-Versand (SMTP)



E-Mail: Konfiguration

POP3 SMTP

Servertyp SMTP

Servername | Port localhost | 10025

Benutzername praxis.nachname.bsnr@elefant.kim.t

Passwort *****

Authentifizierung Passwort

Verbindungssicherheit ohne TLS

Timeout 20 Sekunden

Prüfen

OK Abbrechen

Geben Sie folgende Daten in die dafür vorgesehen Felder ein:

Servername: localhost (bzw. IP-Adresse des Rechners auf dem Clientmodul installiert ist) | **Port:** 10025 (Einstellung wie im Clientmodul: SMTP Port)

Benutzername:

Praxis.Nachname.BSNR@elefant.kim.telematik#100.102.8.6:995#MandantID#ClientssystemID#ArbeitsplatzID

Bitte passen Sie die **gelb** markierten Informationen an. (KIM-E-Mail-Adresse und Aufrufkontext)

Passwort: Ihr zuvor vergebenes Passwort für Ihre KIM-Adresse

Authentifizierung: Passwort

Verbindungssicherheit: Ohne TLS (Einstellung wie im Clientmodul)

Abrufintervall: optional

Timeout: optional

Speicherzeit auf Server: optional

Speichern Sie die Einstellungen mit „OK“.

Führen Sie im letzten Schritt einen Selbsttest durch. Der Test prüft den erfolgreichen Versand und Empfang von KIM-Nachrichten.



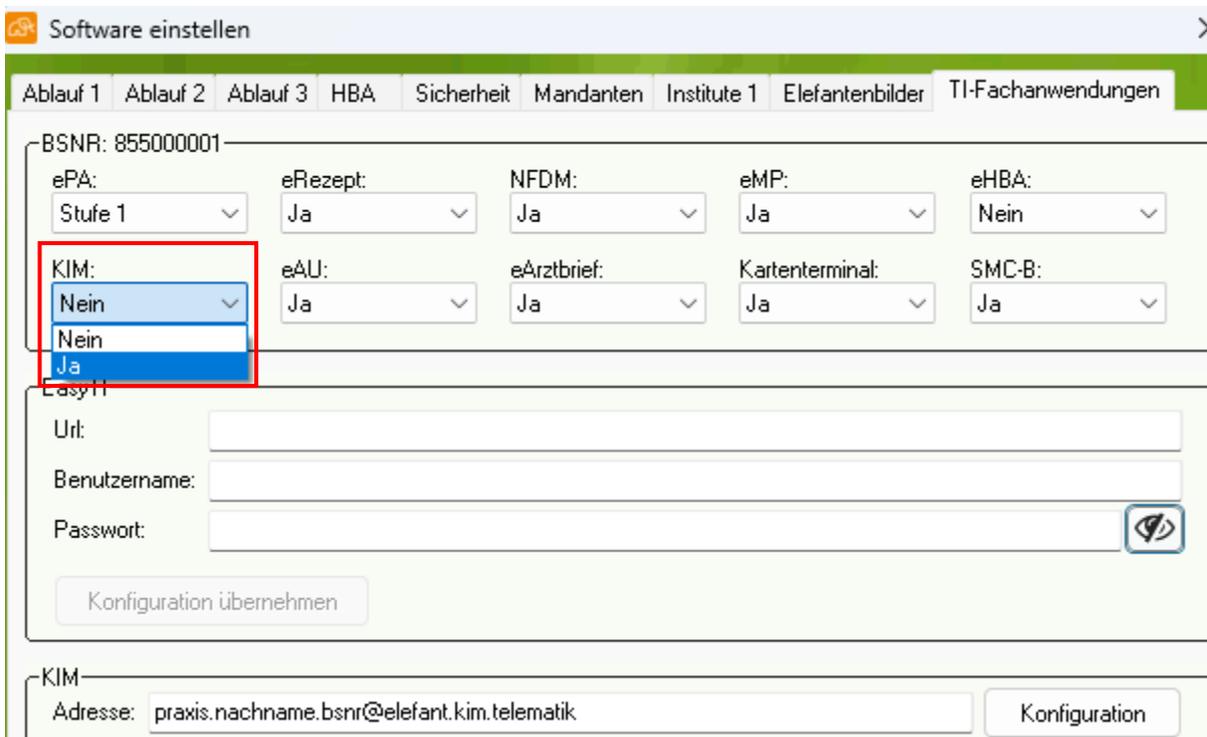
KIM

Adresse:

5.3 Setzen des KIM-Kenners in Elefant®

Nachdem Sie Ihren E-Mail-Empfang (POP3) und E-Mail-Versand (SMTP) erfolgreich in Elefant® konfiguriert haben, setzen Sie bitte den KIM-Kenner in den TI-Fachanwendungen auf „Ja“. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Öffnen Sie Elefant® → „System“ → „Software einstellen“ → „TI Fachanwendungen“
- Navigieren Sie zum Kenner „KIM“ und wechseln Sie die Option von „Nein“ auf „Ja“, wie abgebildet.



The screenshot shows the 'Software einstellen' window with the 'TI-Fachanwendungen' tab selected. The 'KIM' dropdown menu is highlighted with a red box, showing the options 'Nein', 'Nein', and 'Ja'. The 'KIM' dropdown menu is currently set to 'Nein'.

BSNR: 855000001				
ePA:	eRezept:	NFDM:	eMP:	eHBA:
Stufe 1	Ja	Ja	Ja	Nein
KIM:	eAU:	eArztbrief:	Kartenterminal:	SMC-B:
Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Nein				
Ja				

Easy II

Url:

Benutzername:

Passwort: 

KIM

Adresse:

Dieser Kenner wird mit Ihrer Abrechnung an Ihre KV übergeben.

Ihre KIM-Adresse ist nun in Elefant® hinterlegt.