

Kommunikation im Medizinwesen (KIM) – Neuinstallation mit Erstregistrierung

Kurzanleitung für IT-Dienstleister

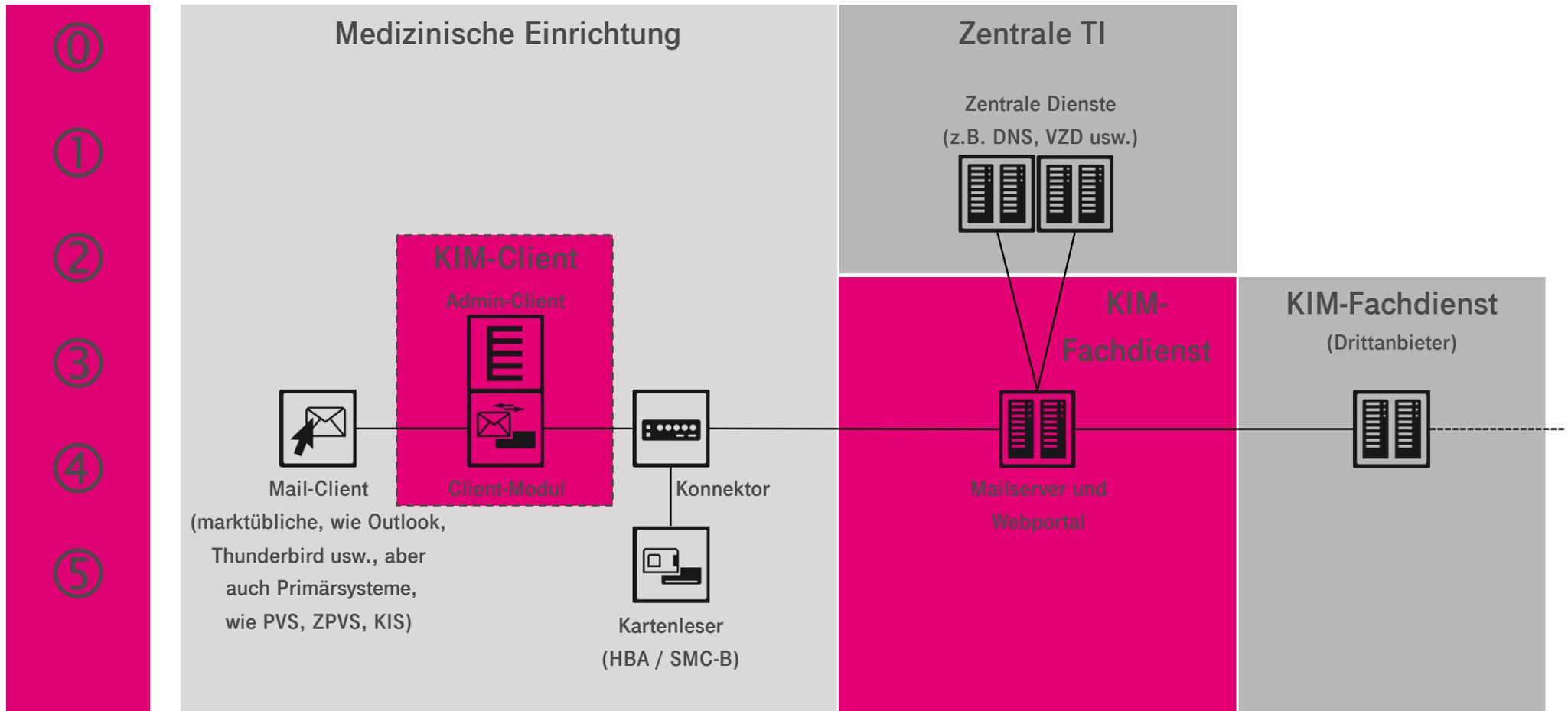
Stand: 20.06.2022



Übersicht

- ① Erforderliche Informationen
- ② Wichtige Hinweise
- ③ KIM-Client Download und Installation
- ④ Registrierung einer E-Mail-Adresse mit T-Wizard
- ⑤ Einrichtung E-Mail-Client: SMTP und POP3
- ⑤ Einrichtung E-Mail-Client: Adressbuch

Übersicht (schematische Darstellung)



Erforderliche Informationen

0

Halten Sie folgende Informationen bereit:

1

1. IP-Adresse des Konnektors / Anmeldedaten für Managementoberfläche

2

2. Info, ob TLS-Pflicht am Konnektor ein- oder ausgeschaltet ist und welche Authentifizierung ausgewählt wurde

3

3. Aufrufkontext (Mandantenkontext) unter dem die zu verwendenden Karten verfügbar sind

4

4. RegID zur Registrierung einer E-Mail-Adresse

5

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass Sie über Administrationsrechte auf den Installationsrechnern verfügen
- Bei eingeschalteter TLS-Pflicht: Aktivieren Sie am Konnektor Netzwerk → Allgemein → Clientsystem-Einstellungen → Ungesicherter Zugriff auf Dienstverzeichnisdienst
- Bitte beachten Sie, dass bei ausgeschalteter TLS-Pflicht „Keine Authentifizierung“ gewählt sein muss

Wichtige Hinweise

0

1

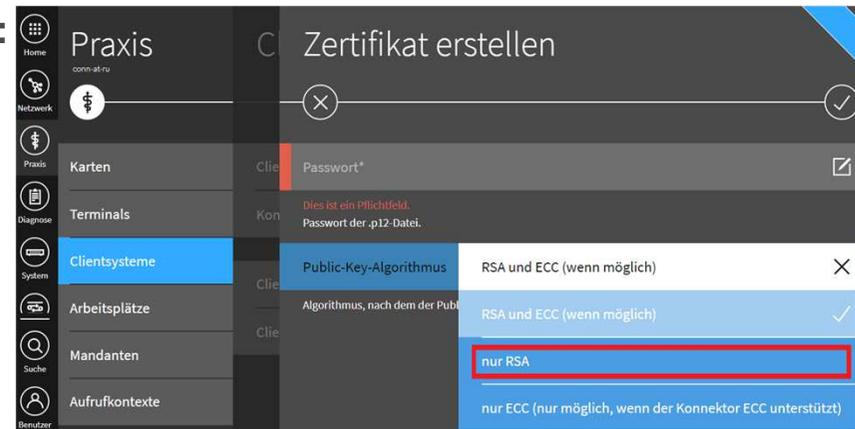
2

3

4

5

- Der KIM-Client beinhaltet sowohl den E-Mail-Proxy (KIM-Clientmodul) als auch die Admin-Client-Funktionalität.
- Beachten Sie, dass der für KIM zu nutzende Mandantenkontext des Konnektors nur Ziffern und Buchstaben enthalten darf, um Probleme mit Sonderzeichen zu vermeiden. Legen Sie ggf. einen eigenen Mandantenkontext für die Nutzung durch KIM an.
- ECC-Clientzertifikate für TLS werden zurzeit nicht unterstützt. Sofern Sie TLS zum Konnektor verwenden wollen, setzen Sie bitte RSA-Zertifikate ein. Sofern Ihr Konnektor ECC-Zertifikate generieren kann, achten Sie bei der Zertifikatsausstellung darauf, dass der Algorithmus **“nur RSA”** ausgewählt ist: (Beispiel zeigt secunet-Konnektor)



KIM-Client - Download

0

- Download KIM-Client:
Internet → <https://webportal.eqxffm.gem-vpn-zugd-tsi.de>

1

T Systems

Kommunikation im Medizinwesen (KIM)

1. Schritt: Software-Download für Erstregistrierung

KIM E-Mailadresse (kein anderer Account)

Passwort (keine Registrierungsnummer)

Anmelden

2

- Geben Sie auf der folgenden Seite Ihre Registrierungs-ID (RegID) und das dazugehörige initiale Kennwort 00000 (fünf mal die Null) ein.
- Laden Sie sich dann das KIM-Client-Installationspaket herunter, und starten Sie es.

3

4

5

T Systems

Registrierungsnummer

Initiales Passwort

Anmelden

T Systems

Verfügbare Downloads:

T-KIM-Client-Module-2.0.7-2- windows-x64.exe

KIM-Client - Installation

0

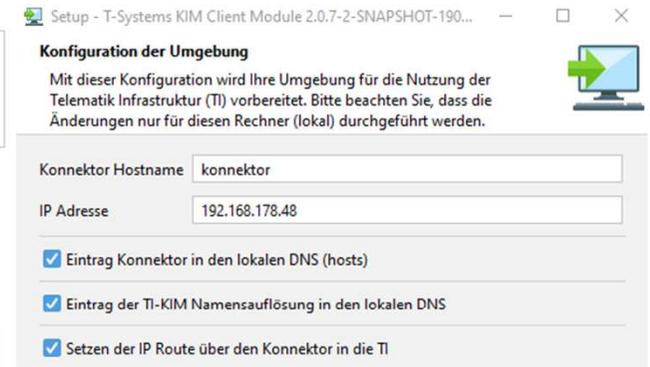
Installation:

1. Als Umgebung PU auswählen



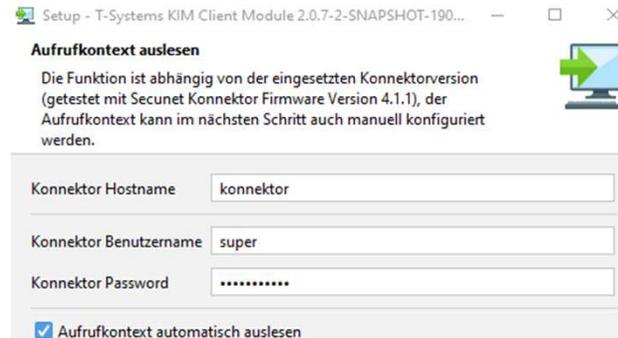
1

2. Umgebung konfigurieren
(Für automatische Konfiguration → Häkchen setzen)



2

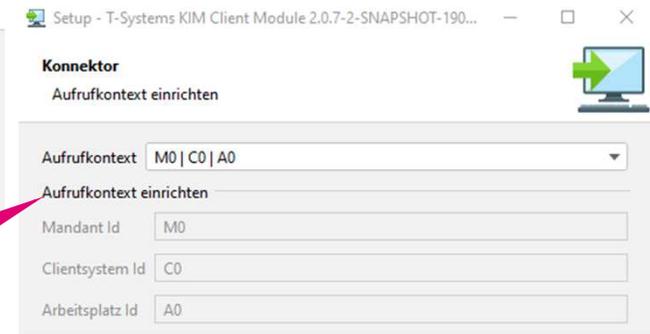
3. Aufrufkontext automatisch auslesen (sofern vom Konnektor unterstützt), ansonsten weiter mit 4. auf der nächsten Seite



3

4

5



Erlaubte Zeichen im Aufrufkontext:
Großbuchstaben [A .. Z]
Kleinbuchstaben [a .. z]
Ziffern [0 .. 9]

KIM-Client - Installation

0

Installation:

1

4. Hostname „konnektor“ eintragen und individuellen Aufrufkontext konfigurieren (NUR, wenn nicht automatisch ausgelesen gem. 3.)

2

5. Verschlüsselung zum Konnektor einrichten

- unverschlüsselt,
- Benutzername/Passwort,
- Zertifikate (siehe hierzu auch Seite 5)

3

4

5

Konnektor

Konnektor Hostname: konnektor

Aufrufkontext Informationen

Mandant Id: Mandant1

Clientsystem Id: CS1

Arbeitsplatz Id: AP1

Individuellen Aufrufkontext konfigurieren?

Erlaubte Zeichen im Aufrufkontext:
Großbuchstaben [A .. Z]
Kleinbuchstaben [a .. z]
Ziffern [0 .. 9]

Konnektor TLS

Soll die Verbindung verschlüsselt werden?
Die Verbindung zwischen Client-Modul und Konnektor (SOAP und LDAP) ist verschlüsselt und kann von Dritten nicht abgehört werden.

Authentifizierung: Benutzername/Passwort

Konnektor TLS

Soll die Verbindung verschlüsselt werden?
Die Verbindung zwischen Client-Modul und Konnektor (SOAP und LDAP) ist verschlüsselt und kann von Dritten nicht abgehört werden.

Authentifizierung: Zertifikat

Verschlüsselung? entweder ... oder

Konnektor PKI

Informationen über die PKI zum Konnektor.

Keystore Datei: [] Durchsuchen ...

Keystore Passwort: []

Alias: []

Wie vom Konnektor generiert

KIM-Client - Installation

0

1

2

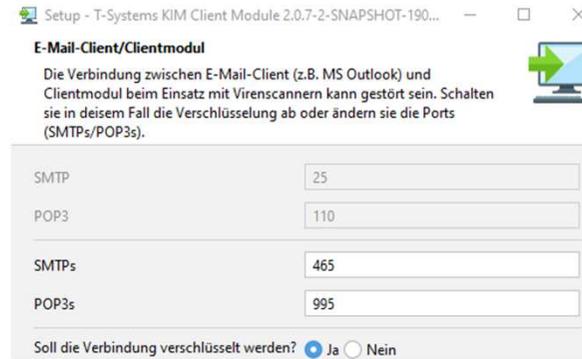
3

4

5

Installation:

6. Verschlüsselung und Ports zum E-Mail-Client/PVS einrichten

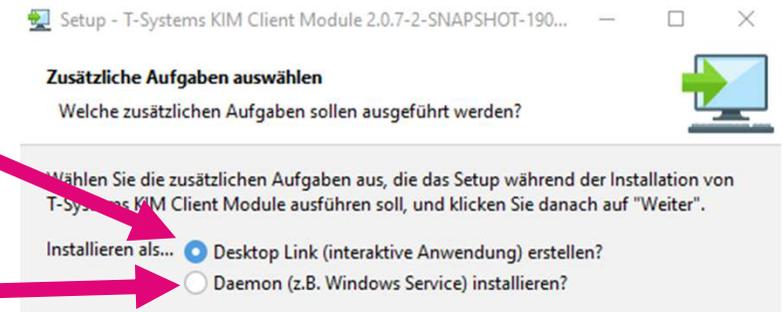


Hinweis:

Installation als

→ lokale Anwendung (Desktop-Link mit Meldungen im Windows-Tray) oder

→ zentrale Anwendung (Dienst/Dämon ohne Meldungen auf dem Desktop zur Installation auf einem zentralen Serversystem)



KIM-Client - Installation

0

1

2

3

4

5

Installation abschließen:

7. Startverhalten festlegen (nur lokale Anwendung)
8. Ggf. anschließende E-Mail-Registrierung auswählen
9. Installation fertigstellen



Registrierung einer E-Mail-Adresse mit T-Wizard

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1. Aufruf des T-Wizards aus Windows-Tray:



... oder Start aus Installation (siehe vorherige Seite): Jetzt KIM-E-Mail-Adresse registrieren

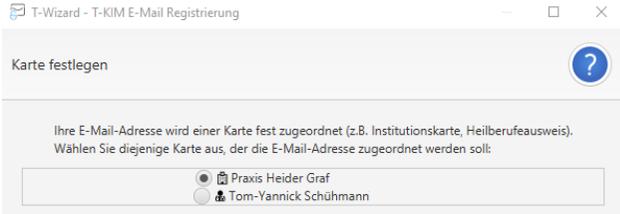
2. Konnektor auswählen



3. Mandantenkontext auswählen



4. Karte konfigurieren



Erlaubte Zeichen im Aufrufkontext:
Großbuchstaben [A .. Z]
Kleinbuchstaben [a .. z]
Ziffern [0 .. 9]
Hinweis: Das #-Zeichen ist im Beispiel ein Trenner, kein Bestandteil des Kontextes!

Registrierung einer E-Mail-Adresse mit T-Wizard



5. Registrierungsinformationen eingeben

„00000“ (fünf Nullen)

Reg-ID der Bestellbestätigung

Individuelle E-Mail-Adresse innerhalb Ihrer gebuchten Domäne

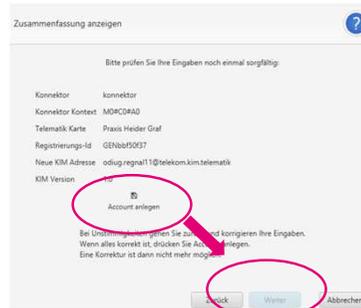
- Kennwortregeln:**
- Mindestens 12 Zeichen lang
 - Bestehend aus mindestens drei der folgenden vier Gruppen:
 - Kleinbuchstaben [a .. z]
 - Großbuchstaben [A .. Z]
 - Ziffern [0 .. 9]
 - Sonderzeichen [\$ % + # - _]

- Regeln für E-Mail-Adressen:**
- Erlaubte Zeichen:
- Kleinbuchstaben [a .. z]
 - Ziffern [0 .. 9]
 - Sonderzeichen Minuszeichen, Punkt und Unterstrich
- Maximale Länge von 64 Zeichen

Registrierung einer E-Mail-Adresse mit T-Wizard

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- 6. Zusammenfassung prüfen
- 7. Account anlegen, danach „Weiter“
- 8. Clientzertifikat installieren, danach „Weiter“
- 9. Report generieren (empfohlen)
→ erzeugt eine pdf-Datei mit allen relevanten Informationen
- 10. Registrierung abschließen, danach KIM-Client starten:



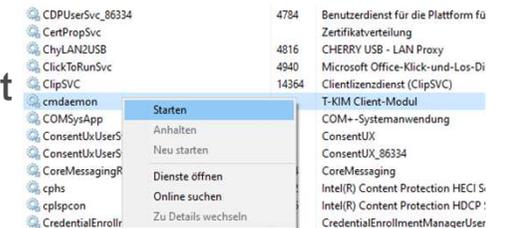
Desktop-Icon
Ausführungsart
Desktop



, Startmenü
Ausführungsart
Desktop



oder als Dienst
Ausführungsart
Dienst/Dämon



Einrichtung E-Mail-Client: SMTP und POP3

0

- E-Mail-Clients sind marktübliche E-Mail-Clients, wie Outlook oder Thunderbird, aber auch Primärsysteme, wie PVS, ZPVS und KIS.

1

- Benutzername enthält den Konnektor Aufruf-Kontext

- ✓ <E-Mail>#<Fachdienst>#<MandantId>#<ClientSystemId>#<Workplaceld> "HBA" + #<userId>
- ✓ SMC-B Beispiel FD in der PU EQX:

POP3: mvzhamburg@tsi.kim.telematik#100.102.1.169:995#Mandant1#CS1#AP1

SMTP: mvzhamburg@tsi.kim.telematik#100.102.1.169:465#Mandant1#CS1#AP1

2

3

- ✓ HBA Beispiel FD in der PU EQX:

POP3: mvzhamburg@tsi.kim.telematik#100.102.1.169:995#Mandant1#CS1#AP1#U1

SMTP: mvzhamburg@tsi.kim.telematik#100.102.1.169:465#Mandant1#CS1#AP1#U1

4

5

Wichtige Hinweise:

- Aufrufkontexte sind individuell. Sie finden gültige Kombinationen im Konnektor unter
- Managementoberfläche → Praxis → Aufrufkontexte
- Die userId wird individuell vergeben.
- IP-Adresse und Port des Fachdienstes können jeweils aus den Beispielen übernommen werden.

Einrichtung E-Mail-Client: Adressbuch

0

KIM bietet die Möglichkeit eine E-Mailadresse im Adressbuch zu suchen.

1

- LDAP-Protokoll über den Konnektor im Verzeichnisdienst.
- VZD wird von Arvato betrieben und verwaltet und steht zentral in der TI.

2

Konfiguration

3

- Serveradresse: <Konnektor IP Adresse>
- Basis-DN: dc=data,dc=vzd

4

- LDAP-Port: 389 oder bei TLS Pflicht am Konnektor LDAPs-Port: 636

5

Ergänzende Angaben zur Konfiguration

TI-KIM-Namensauflösung

- <KonnektorIP> konnektor
- 100.102.1.136 webportal.tsi.kim.telematik
- 100.102.1.136 webportal.eqxffm.tsi.kim.telematik
- 100.102.3.136 webportal.eshffm.tsi.kim.telematik
- 100.102.3.136 webportal.tsi.kim.telematik
- 100.102.1.169 lb-mail.tsi.kim.telematik
- 100.102.1.169 lb-mail.eqxffm.tsi.kim.telematik
- 100.102.3.169 lb-mail.eshffm.tsi.kim.telematik
- 100.102.3.169 lb-mail.tsi.kim.telematik

Routing

- route /p add 100.102.0.0 MASK 255.255.0.0 <KonnektorIP Adresse>

**Sie haben die Installation und
Konfiguration abgeschlossen.**

KIM ist nun betriebsbereit.

Supportinformationen und detaillierte Handbücher
finden Sie unter
<http://www.telekom.de/telematikinfrastruktur/kim>

