



medatixx

Anleitung medatixx-TI-Bundle

Telekom-Konnektor

Manuelle Aktualisierung der TSL

Praxissoftware x.isynet





Vorwort

In diesem Dokument wird die Aktualisierung von **TSL.xml** beschrieben. TSL dient zur sicheren Kommunikation des Konnektors mit den zentralen Bestandteilen der Telematikinfrastruktur. Aufgrund einer gematik-Störung im Versichertenstammdatendienst muss die auf dem Konnektor befindliche **TSL.xml** manuell ausgetauscht werden. Weitere Informationen und Hinweise zur aktuellen Störung finden Sie auf <https://www.gematik.de/>.

Diese Anleitung beschreibt den folgenden Ablauf:

- Download der TSL.xml-Datei
- Konnektor in den Offline-Modus schalten
- TSL-Datei in den Konnektor importieren
- Konnektor in den Online-Modus schalten
- Überprüfung des korrekten Verbindungsaufbaus mit der Telematikinfrastruktur

Vorbereitung

Voraussetzung für diese Anleitung ist ein registrierter, in Betrieb befindlicher und mit der Telematikinfrastruktur verbundener Telekom-Konnektor.

Wichtig

Verwenden Sie zum Import nur die unter <https://download.tsl.ti-dienste.de/TSL.xml> bereitgestellte XML-Datei für den Import. Speichern Sie die genannte Datei vor Beginn des Importvorgangs lokal auf Ihrem Computer.



Wichtig

Zur Installation der TSL benötigen Sie den Benutzernamen und das Kennwort für Ihren Telematikinfrastruktur-Konnektor. Sie finden diese Informationen in den [Installationsunterlagen](#), „Anhang 3: Praxiskonfiguration“. Haben Sie die Benutzerkennung nicht zur Hand, wenden Sie sich bitte vorab an Ihren medatixx-Servicepartner.

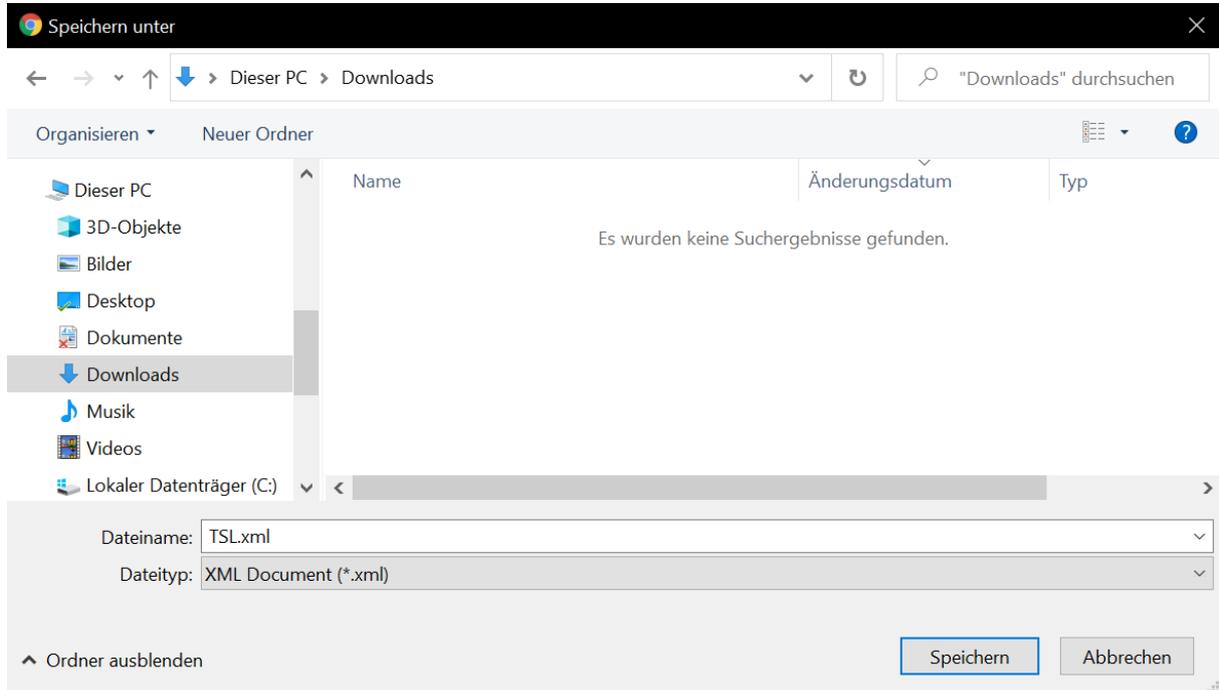
| | Arbeitsplatz_ | Arbeitsplatz_ |
|-------------------|---------------|---------------|
| Mandant ID | | |
| Client ID | | |
| Rechnername | | |
| IP-Adresse im LAN | | |
| | | |
| Kartenterminal ID | | |
| Administrator-PIN | | |
| ICCSN SMC-KT | | |
| IP-Adresse im LAN | | |
| MAC-Adresse | | |
| | | |
| ICCSN SMC-B | | |
| PIN SMC-B | | |

| | |
|--|--|
| Konnektor | |
| Benutzer | |
| Passwort | |
| Clientauthentifizierung Zertifikatname | |
| Clientauthentifizierung Benutzer/PW | |
| S/N | |
| IP-Adresse im LAN | |
| ICCSN gSMC-K | |
| Contract ID / Vertragsnummer | |
| Reihe/Parallel-Installation | |



1. Download der Datei TSL.xml

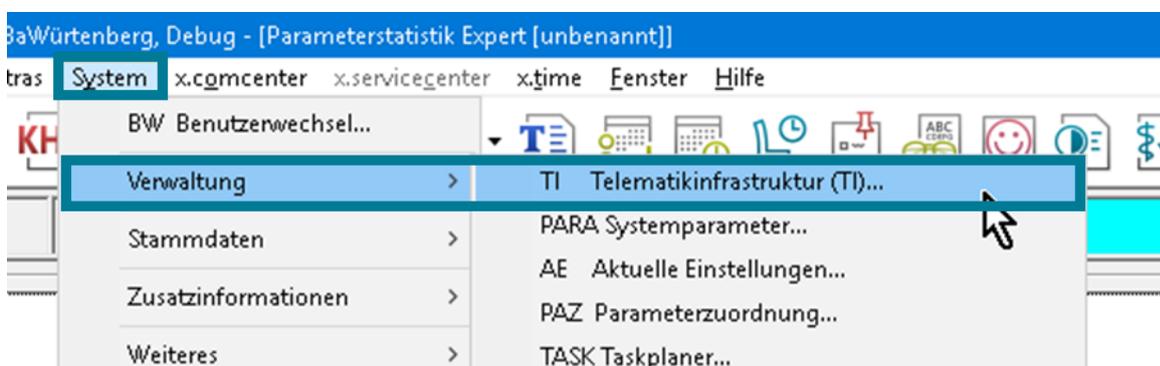
Laden Sie die Datei TSL.xml über die folgende Adresse <https://download.tsl.ti-dienste.de/TSL.xml> und **speichern** diese auf Ihrem lokalen PC.



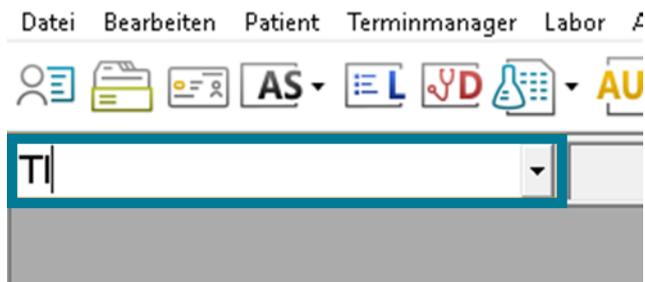
2. Öffnen der Konfigurationsoberfläche des Konnektors

Klicken Sie in x.isynet auf das Menü:

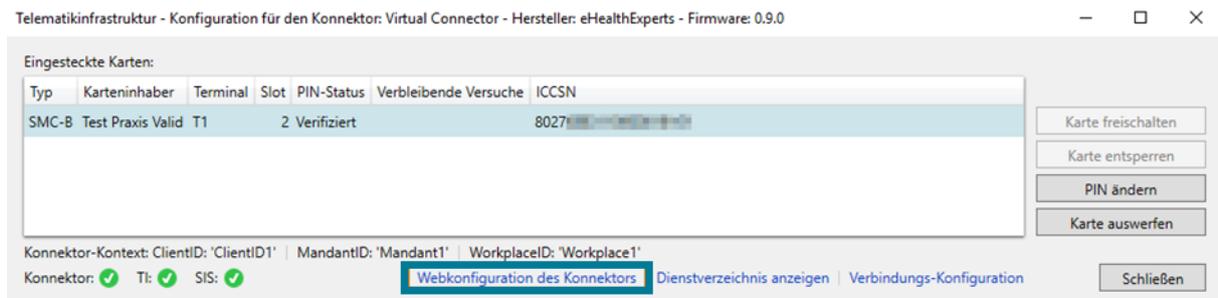
System > Verwaltung > TI Telematikinfrastruktur (TI)



ODER geben Sie den Direktbefehl „**TI**“ links oben im Direktbefehlsfeld von x.isynet ein, um das Konfigurationsmenü „Telematikinfrastruktur – Konfiguration für den Konnektor“ zu öffnen.



Im Cardmanager Dialogfenster klicken Sie auf **Webkonfiguration des Konnektors** um zur Anmeldung der Konfigurationsoberfläche Ihres Konnektors zu gelangen.



Geben Sie die auf den Installationsdokumenten hinterlegten **Zugangsdaten** (siehe Seite 3 dieser Anleitung) des Konnektors ein, um Zugriff auf die Konnektor-Oberfläche zu erhalten.

Konnektor Anmeldung

© 2019 T-Systems International GmbH.

3. Konnektor in den Offline Modus versetzen

Die manuelle Aktualisierung der TSL kann nur im Offline-Modus durchgeführt werden. Schalten Sie bitte daher den Online-Modus des Konnektors wie folgt aus:

In der Übersicht wechseln Sie im Menüpunkt **System** per Mausklick auf den Bereich **Leistungsumfang**.



In das Sicherheitsprotokoll wurden neue Meldungen geschrieben.

[Anzeigen](#)

System

| | | | | |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| Administratoren | Registrierung | Leistungsumfang | Systeminformationen | Zugriffsberechtigung |
| Kartenterminals | Karten | Zertifikate | Datum und Uhrzeit | |

Im neu geöffneten Fenster deaktivieren Sie über einen Mausklick den Schalter für den **Online-Modus** (1).

In das Sicherheitsprotokoll wurden neue Meldungen geschrieben.

[Anzeigen](#)

Hauptmenü / Leistungsumfang

Einstellungen

2

[Übernehmen](#)

Online:



Aktiviert, wenn der **Online-Leistungsumfang** genutzt werden soll.

Anschließend übernehmen Sie diese Einstellung mit einem Klick auf den Schalter **Übernehmen** (2).

Der Konnektor zeigt Ihnen im Anschluss einen Hinweis an, den Sie mit Klick der Maus auf den Schalter **Fortfahren** (3) bestätigen.

Hinweis ×

Der Wechsel in den Betriebsmodus Offline (logisch nicht getrennt) erfordert ein Neustarten der Netzadapter.
Alle anderen durch den Administrator eingeleiteten und nicht abgeschlossenen Vorgänge werden abgebrochen und der Administrator wird abgemeldet.

3

[Abbrechen](#) [Fortfahren](#)



Wichtig

Warten Sie unbedingt den Abschluss des Vorgangs ab und starten Sie den Konnektor **nicht** selbstständig neu.

Nach erfolgter Umstellung in den Offline-Modus erscheint wieder die Anmeldemaske des Konnektors. Bitte melden Sie sich mit Ihren bekannten Zugangsdaten erneut an.

4. Hochladen der TSL

Nach der erneuten Anmeldung wechseln Sie im Menüpunkt **System** auf den Bereich **Zertifikate**.

Konnektor Administration Angemeldet als Administrator [Abmelden](#)

In das Sicherheitsprotokoll wurden neue Meldungen geschrieben. [Anzeigen](#)

System

- Administratoren
- Registrierung
- Leistungsumfang
- Systeminformationen
- Zugriffsberechtigung
- Kartenterminals
- Karten
- Zertifikate**
- Datum und Uhrzeit

Im Bereich **Zertifikate** scrollen Sie im Abschnitt **Vertrauensraum** nach unten und starten den Vorgang zum Hochladen der TSL über die Schaltfläche „**TSL hochladen...**“

 TSL ist gültig.', 'TSL Herausgeber: (CN=TSL Signing Unit 3, IssuerCN=GEM.TSL-CA1)', and 'TSL Sequenznummer: 344'."/>

Hauptmenü / **Zertifikate**

Vertrauensraum

Gültigkeit der TSL: TSL ist gültig.

TSL Herausgeber: (CN=TSL Signing Unit 3, IssuerCN=GEM.TSL-CA1)

TSL Sequenznummer: 344



CRL Erstellungszeit: 28.05.2020 05:00:20+0200

CRL Nächstes Update: 04.06.2020 05:00:00+0200

[TSL hochladen...](#)

Über diese Schaltfläche kann eine neue TSL hochgeladen werden und steht so dem Konnektor zur Verfügung.

Wählen Sie die zuvor geladene Datei **TSL.xml** aus und bestätigen den Vorgang über einen Klick auf **Öffnen**.

Öffnen

Dieser PC > Downloads

Organisieren Neuer Ordner

| Name | Änderungsdatum | Typ |
|---|------------------|---------------------|
| Active Directory-Benutzer und -Computer | 15.09.2018 09:14 | Verknüpfung |
| DHCP | 15.09.2018 09:13 | Verknüpfung |
| Dienste | 15.09.2018 09:12 | Verknüpfung |
| DNS | 15.09.2018 09:13 | Verknüpfung |
| PowerChute Business Edition | 19.03.2020 13:01 | Internetverknüpfung |
| TSL | 28.05.2020 16:17 | XML-Dokument |
| Windows Server-Sicherung | 15.09.2018 09:14 | Verknüpfung |

Dateiname: Alle Dateien

[Öffnen](#) [Abbrechen](#)

Über diese Schaltfläche kann eine neue TSL hochgeladen werden und steht so dem Konnektor zur Verfügung.

Wurde die TSL erfolgreich hochgeladen, bestätigt der Konnektor die korrekte Installation über eine Hinweismeldung „**Die TSL wurde aktualisiert**“.

Konnektor Admin

Angemeldet als [Administrator](#) [Abmelden](#)

Die TSL wurde aktualisiert.

In das Sicherheitsprotokoll wurden neue Meldungen geschrieben. [Anzeigen](#)

[Hauptmenü](#) / [Zertifikate](#)

Vertrauensraum

Gültigkeit der TSL: TSL ist gültig.



5. Konnektor in den Online Modus versetzen

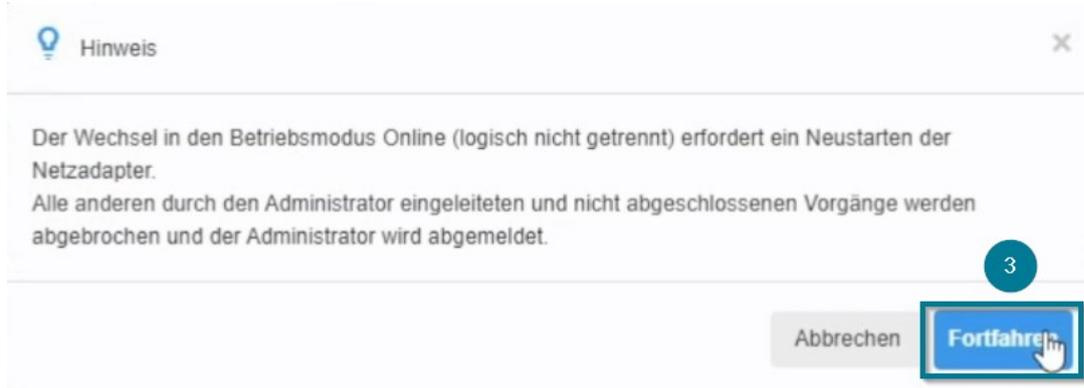
Wechseln Sie über einen Klick auf **Hauptmenü** zurück auf den Startbildschirm und klicken wieder auf den Bereich **Leistungsumfang**.

Im neu geöffneten Fenster aktivieren Sie per Mausklick den Schalter für den **Online-Modus** (1).

Anschließend übernehmen Sie diese Einstellung mit einem Klick auf den Schalter **Übernehmen** (2).



Der Konnektor zeigt Ihnen im Anschluss einen Hinweis an, den Sie mit einem Mausklick auf den Schalter **Fortfahren** bestätigen.



Wichtig

Dieser Vorgang kann bis zu 5 Minuten dauern.

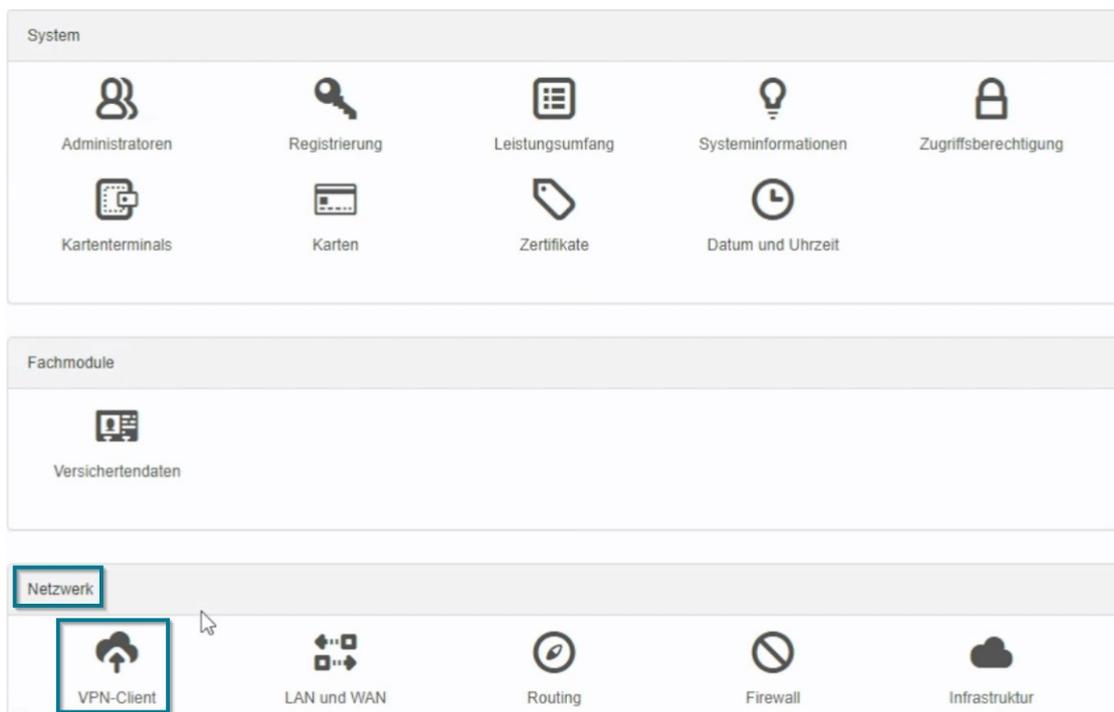
Warten Sie unbedingt den Abschluss des Vorgangs ab und starten Sie den Konnektor nicht selbstständig neu.

Nach der erfolgreichen Umstellung in den Online-Modus erscheint erneut die Anmeldemaske des Konnektors.

Mit diesem Schritt ist die TSL-Aktualisierung Ihres Telekom-Konnektors abgeschlossen.

6. Überprüfung der korrekten Verbindung zur Telematikinfrastruktur

Bitte melden Sie sich mit Ihren bekannten Zugangsdaten erneut an und wählen im Bereich **Netzwerk** den Menüpunkt **VPN-Client** per Mausklick aus.

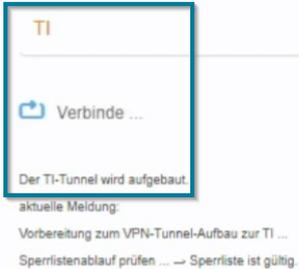




Im Bereich **Verbindungsstatus** sehen Sie nun den Verbindungsaufbau des Konnektors zur Telematikinfrastruktur.

Hauptmenü / VPN-Client

Verbindungsstatus

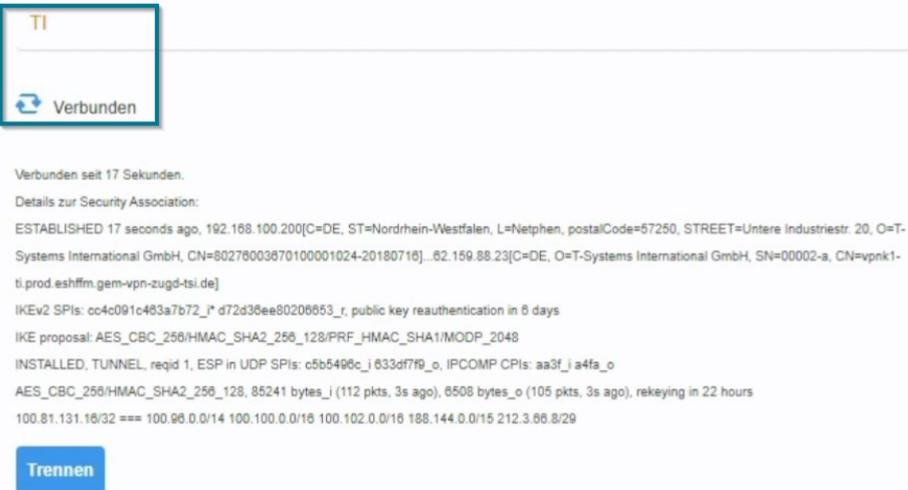


Der TI-Tunnel wird aufgebaut.
aktuelle Meldung:
Vorbereitung zum VPN-Tunnel-Aufbau zur TI ...
Sperrlistenablauf prüfen ... -> Sperrliste ist gültig.

Wird die Verbindung korrekt hergestellt, erscheint die Anzeige „**Verbunden**“ und die LED-Anzeige „**TI**“ an der Gehäusefront Ihres Konnektors leuchtet grün.

Hauptmenü / VPN-Client

Verbindungsstatus



Verbunden seit 17 Sekunden.

Details zur Security Association:

ESTABLISHED 17 seconds ago, 192.168.100.200[C=DE, ST=Nordrhein-Westfalen, L=Netphen, postalCode=57250, STREET=Untere Industriestr. 20, O=T-Systems International GmbH, CN=80278003670100001024-20180716]..62.159.88.23[C=DE, O=T-Systems International GmbH, SN=00002-a, CN=vpnk1-ti.prod.eshffm.gem-vpn-zugd-tsi.de]

IKEv2 SPIs: cc4c091c483a7b72_r d72d36ee80206653_r, public key reauthentication in 6 days

IKE proposal: AES_CBC_256/HMAC_SHA2_256_128/PRF_HMAC_SHA1/MODP_2048

INSTALLED, TUNNEL, reqid 1, ESP in UDP SPIs: c5b5496c_i 633df7f9_o, IPCOMP CPls: aa3f_i a4fa_o

AES_CBC_256/HMAC_SHA2_256_128, 85241 bytes_i (112 pkts, 3s ago), 6508 bytes_o (105 pkts, 3s ago), rekeying in 22 hours

100.81.131.16/32 === 100.96.0.0/14 100.100.0.0/16 100.102.0.0/16 188.144.0.0/15 212.3.66.8/29

Trennen

Sollte der Konnektor sich nicht erfolgreich mit der Telematikinfrastruktur verbinden (LED-Anzeige „**TI**“ an der Gehäusefront leuchtet rot oder orange), kontaktieren Sie bitte Ihren medatixx-Servicepartner.