



medatixx

Anleitung medatixx-TI-Bundle

Telekom-Konnektor

Manuelle Aktualisierung der TSL

Praxissoftware x.concept / x.comfort





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.

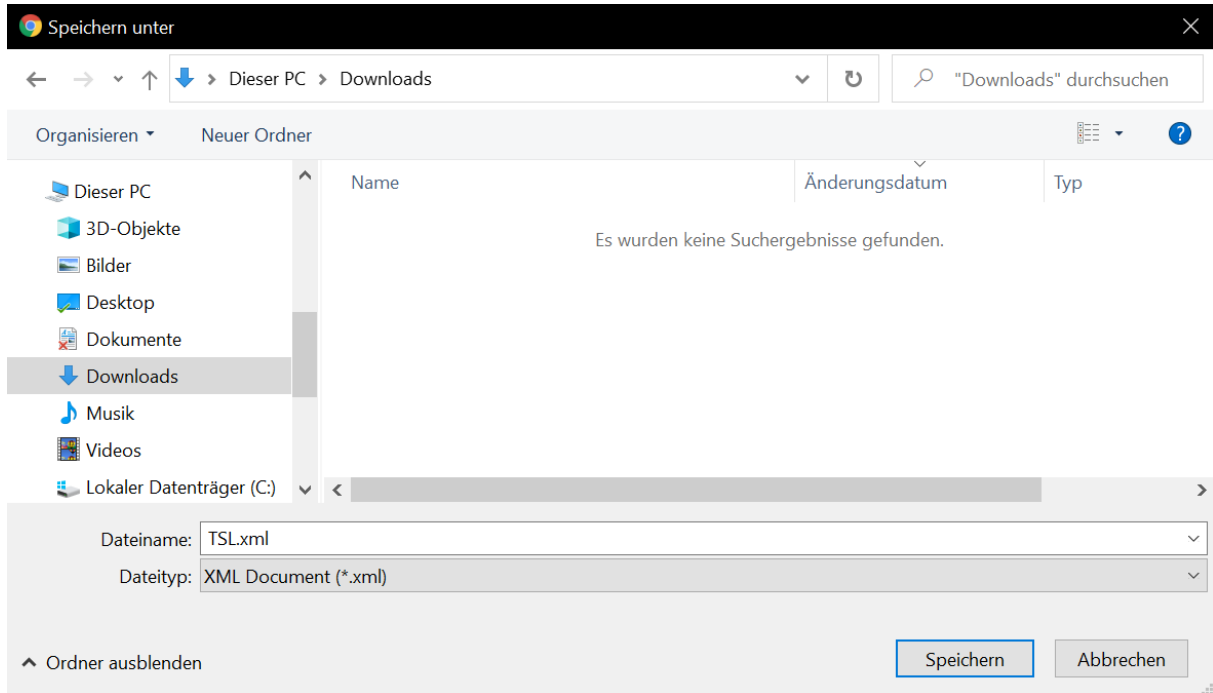
	Arbeitsplatz_	Arbeitsplatz_
Mandant ID		
Client ID		
Rechnername		
IP-Adresse im LAN		
Kartenterminal ID		
Administrator-PIN		
ICCSN SMC-KT		
IP-Adresse im LAN		
MAC-Adresse		
ICCSN SMC-B		
PIN SMC-B		

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.



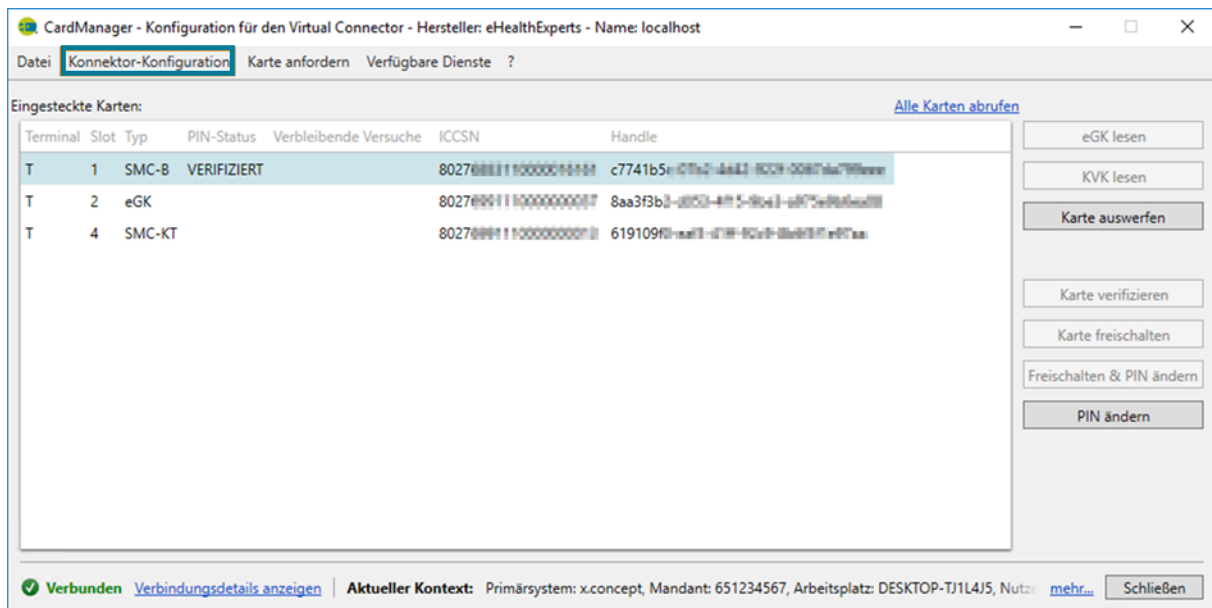
2. Öffnen der Konfigurationsoberfläche des Konnektors

Öffnen Sie die Konfigurationsoberfläche des **medatixx CardManager** über einen **Rechtsklick** im Kontextmenü des CardManager Symbol in der Taskleiste des Betriebssystems (am unteren rechten Rand des Bildschirms). Ist das Symbol in der Taskleiste ausgeblendet, klicken Sie zuerst auf den Pfeil in der Taskleiste um ausgeblendete Symbole einzublenden.

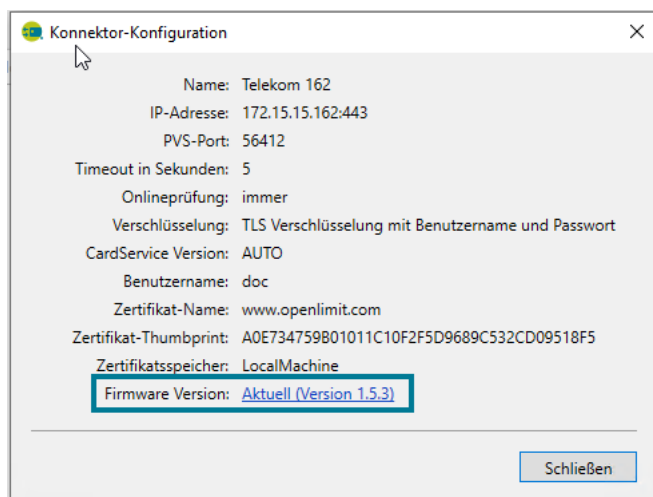




Im CardManager klicken Sie auf den Menüpunkt **Konnektor-Konfiguration** um den Dialog aufzurufen.



Im neuen Fenster öffnen Sie über den Link-Button **Firmware Version** die Administrationsoberfläche Ihres Konnektors.



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

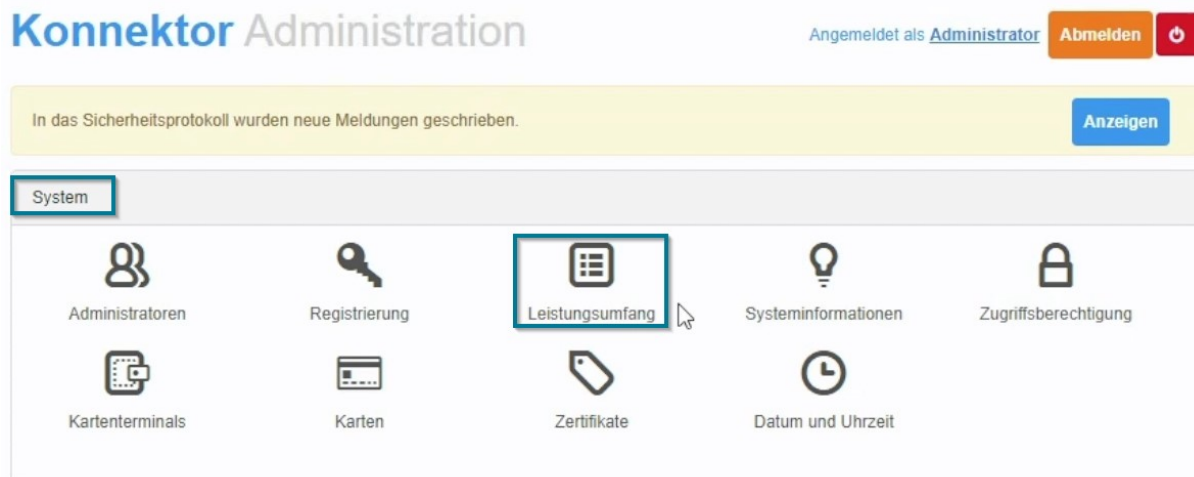
Konnektor Anmeldung



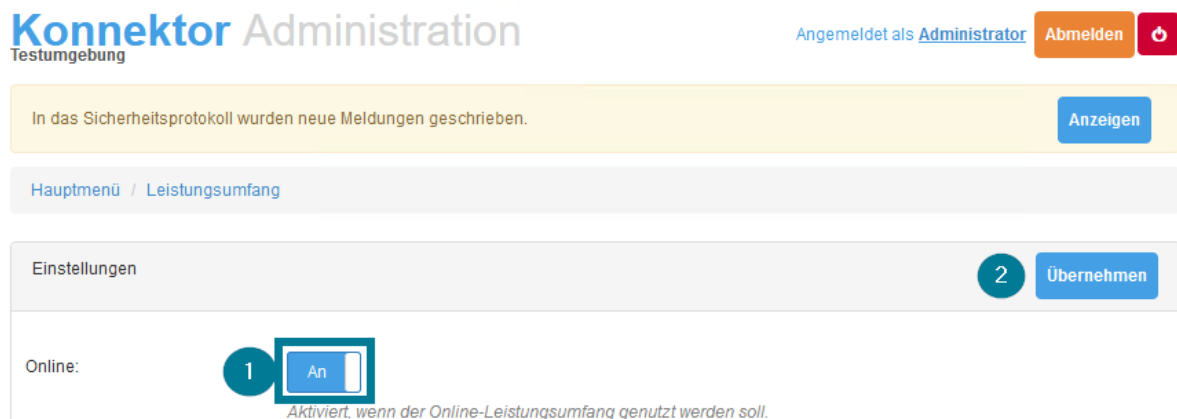
3. Konnektor in den Offline Modus versetzen

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**.



Im neu geöffneten Fenster deaktivieren Sie über einen 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 Klick der Maus auf den Schalter **Fortfahren** (3) bestätigen.



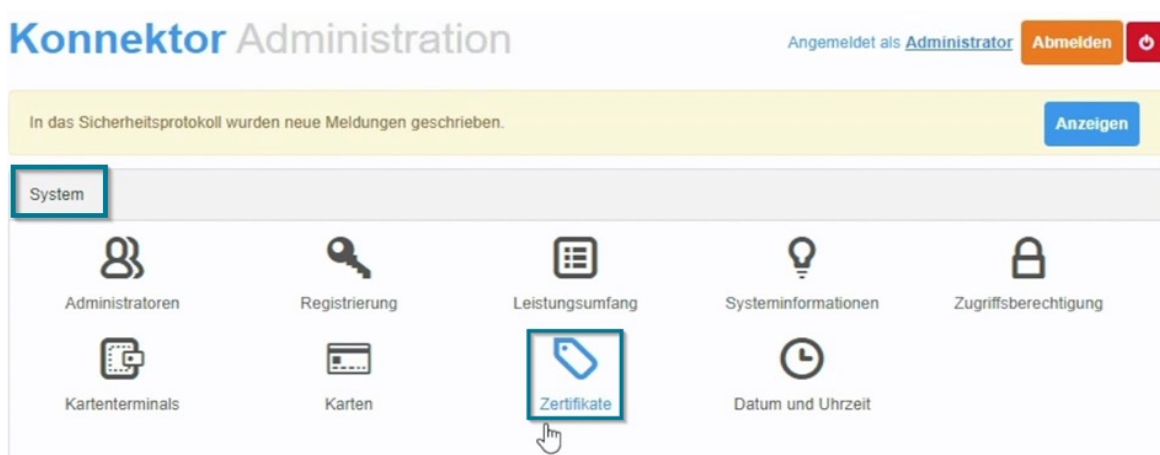
Wichtig

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.

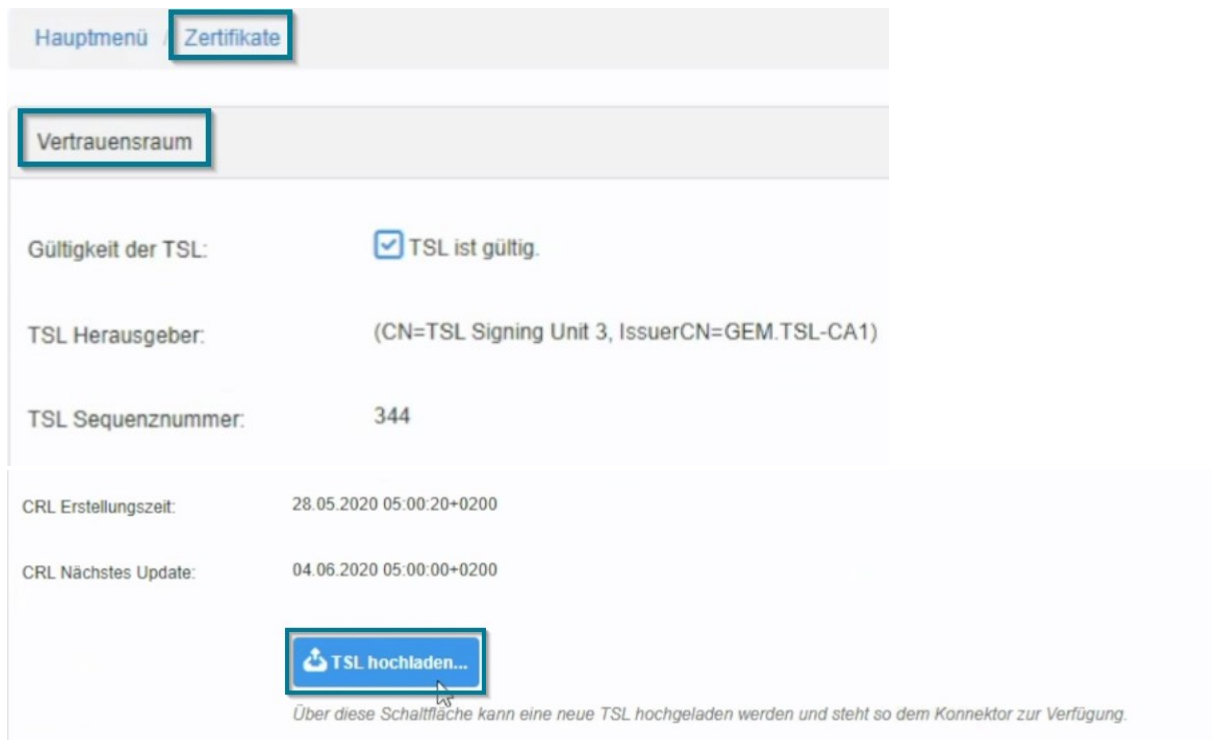
4. Hochladen der TSL

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

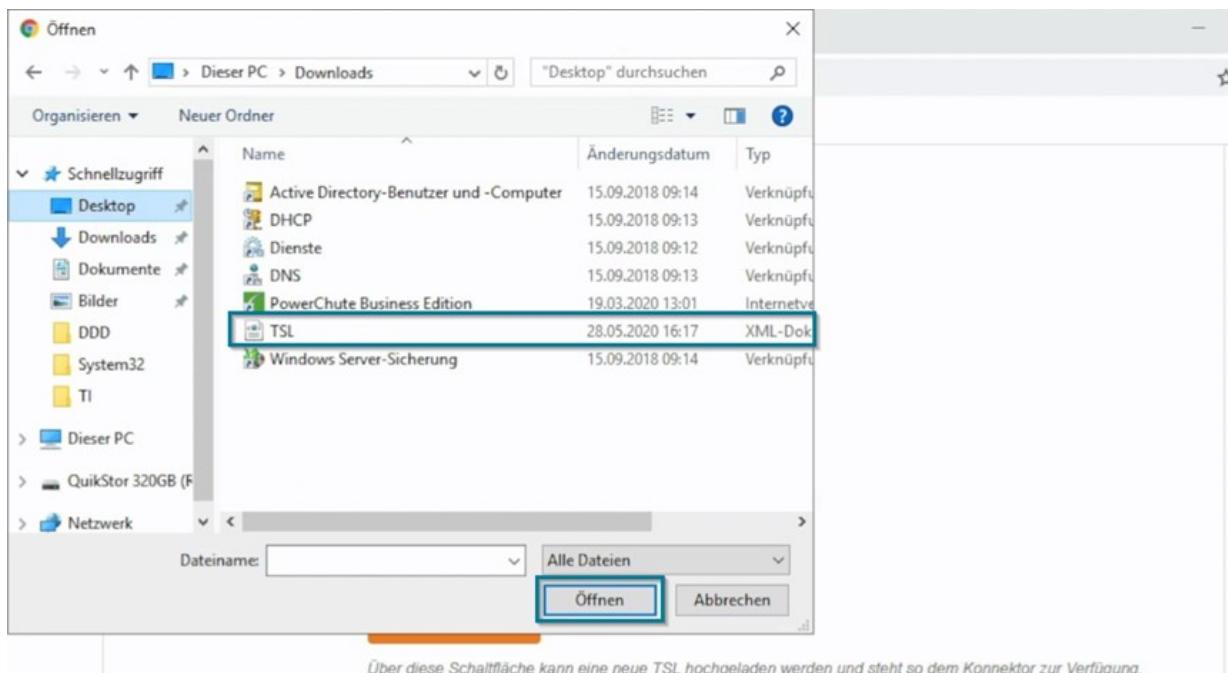




Im Bereich **Zertifikate** scrollen Sie im Abschnitt **Vertrauensraum** nach unten und starten den Vorgang zum Hochladen der TSL über die Schaltfläche „**TSL hochladen...**“



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



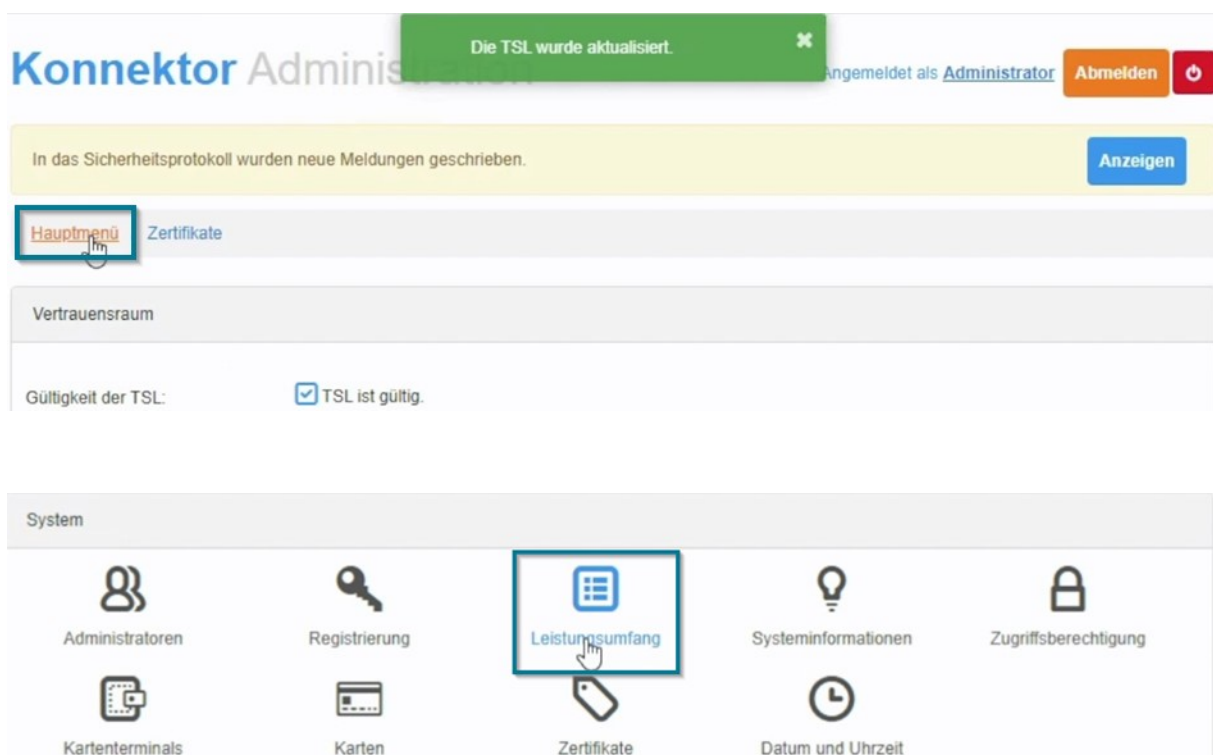


Wurde die TSL erfolgreich hochgeladen, bestätigt der Konnektor die korrekte Installation über eine Hinweismeldung „**Die TSL wurde aktualisiert**“.



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).



In das Sicherheitsprotokoll wurden neue Meldungen geschrieben.

Anzeigen

Hauptmenü / Leistungsumfang

Einstellungen

2

Übernehmen

Online:

1

Aus

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 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.

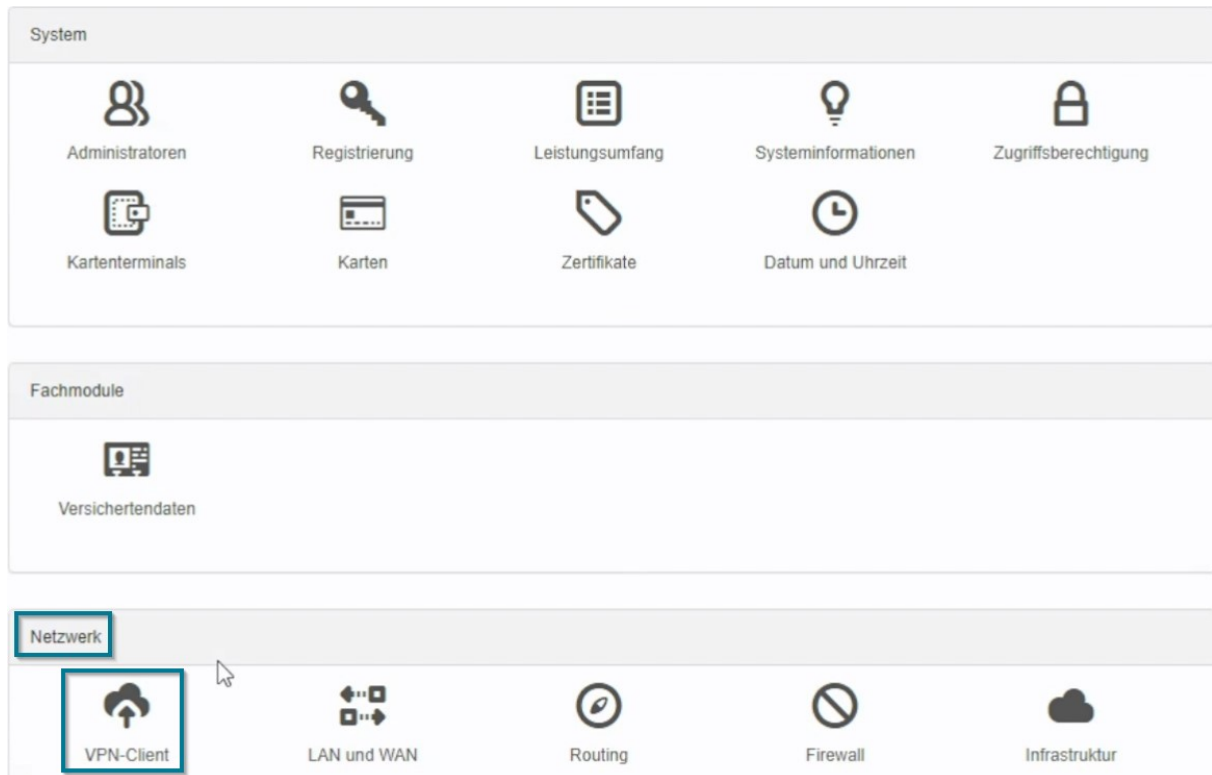
Nach der erfolgreichen Umstellung in den Online-Modus erscheint erneut die Anmeldemaske des Konnektors.

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

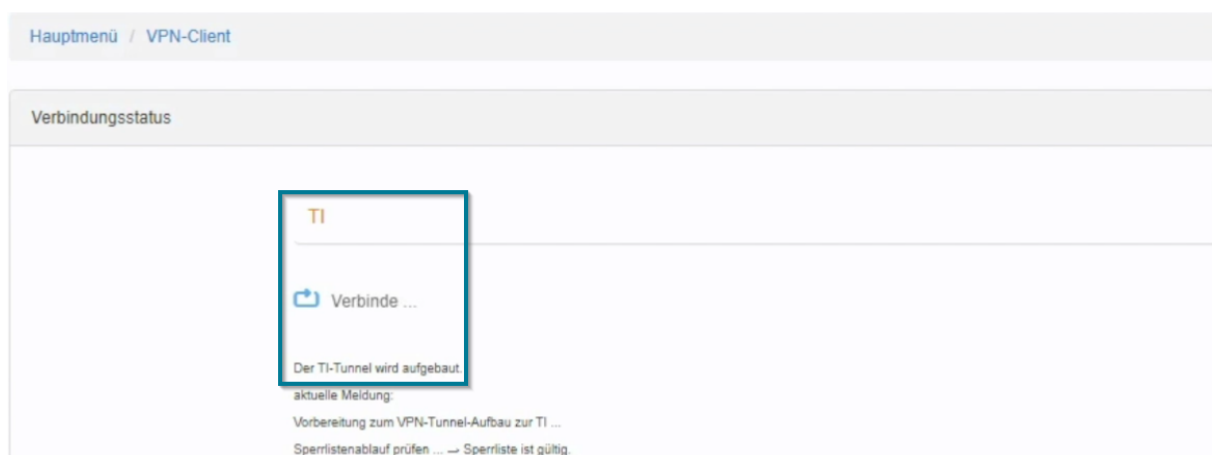


6. Überprüfung der korrekten Verbindung zur Telematikinfrastruktur

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



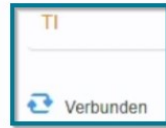
Im Bereich **Verbindungsstatus** sehen Sie nun den Verbindungsaufbau des Konnektors zur Telematikinfrastruktur.



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



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=vpn1-ti.prod.eshtfm.gem-vpn-zugd-tsi.de]

IKEv2 SPIs: cc4c091c483a7b72_* d72d36ee80208853_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.