

# Telematik- Infrastruktur für Techniker

(Stand: 01.06.2018)

# 1 Telematikkonfiguration

---

## Anmelden an CHREMASOFT

Bevor Sie in **CHREMASOFT** die Grundeinstellungen für die Telematikkonfiguration durchführen können, müssen Sie sich in **CHREMASOFT** anmelden.

So führen Sie den Anmeldevorgang durch:

1. Starten Sie **CHREMASOFT**.  
Das Fenster **Benutzerlogin** öffnet sich.
2. Geben Sie in das Feld **Benutzername** den Benutzernamen *cms-techniker* ein.
3. Geben Sie in das Feld **Kennwort** das Kennwort *cms-techniker* ein.
4. Wählen Sie aus der Liste **Mandant** einen Mandanten aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Login**.

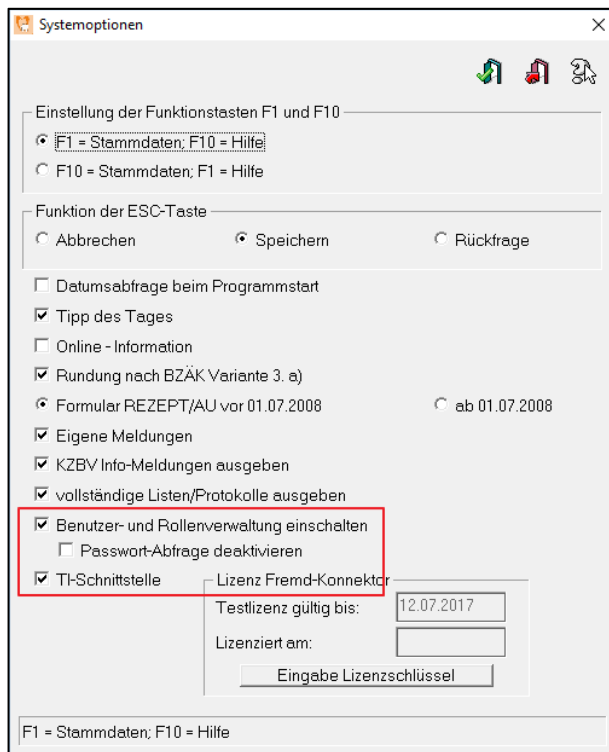
**Hinweis:** Sie können sich an CHREMASOFT nur dann anmelden, wenn die Zahnarztpraxis bereits die Benutzer- und Rollenverwaltung von **CHREMASOFT** aktiviert hat.

## Systemoptionen aktivieren

Über die **Systemoptionen** aktivieren Sie die Funktionalität für die **Telematik-Infrastruktur**.


So aktivieren Sie die **Systemoptionen**:

1. Klicken Sie in der Menüleiste auf **CHREMASOFT > Einstellungen > Systemoptionen**.  
Der Dialog **Systemoptionen** öffnet sich.



2. Aktivieren Sie die Checkbox **Benutzer- und Rollenverwaltung einschalten**.
3. Aktivieren Sie die Checkbox **Passwort-Abfrage deaktivieren**, wenn die Praxis zuvor mit Passwortstufen gearbeitet hat.

**Hinweis:** Ob die Praxis zuvor mit Passwortstufen gearbeitet hat, müssen Sie in der Praxis erfragen.

4. Aktivieren Sie die Checkbox **TI-Schnittstelle**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern und beenden** .

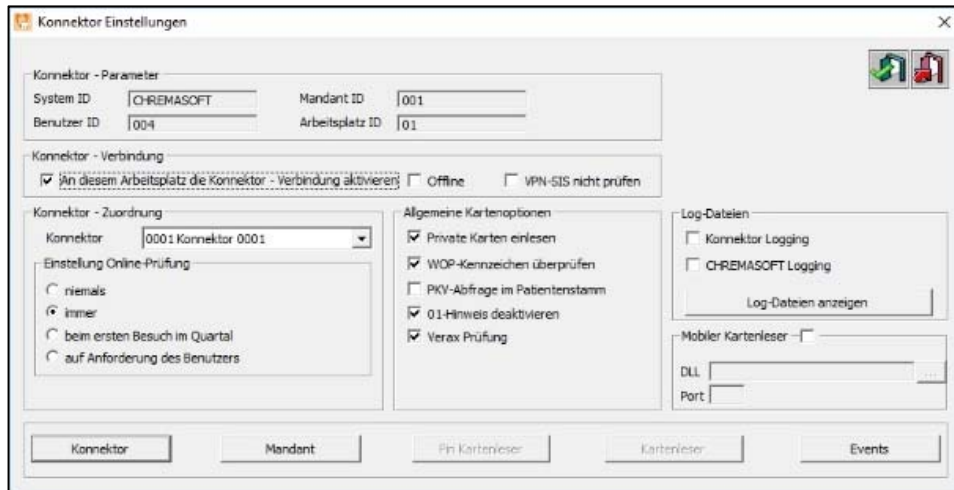
## Konnektor-Einstellungen

Über den Dialog **Konnektor Einstellungen** hinterlegen Sie die Einstellungen, die **CHREMASOFT** für die Verbindung mit dem Konnektor benötigt.

## Konnektorspezifische Einstellungen festlegen

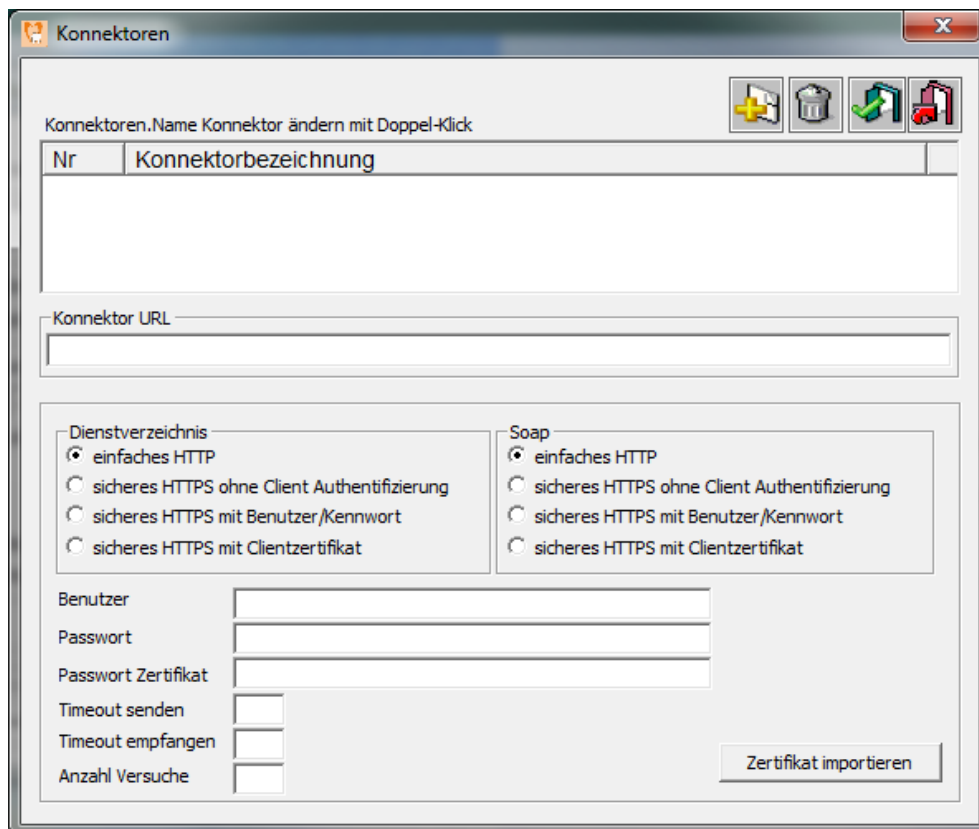
1. Klicken Sie in der Menüleiste auf **CHREMASOFT > Einstellungen > Konnektor-Einstellungen**.


Der Dialog **Konnektor-Einstellungen** öffnet sich.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konnektor**.

Der Zusatzdialog **Konnektoren** öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konnektor hinzufügen** , um einen Konnektor hinzuzufügen.
4. Geben Sie in das Feld **Konnektor-URL** die URL (http(s)://<IP-Adresse>/connector.sds) des Konnektors ein.
5. Aktivieren Sie im Bereich **Dienstverzeichnis** eine der folgenden Optionen:
  - **einfaches HTTP**: Wählen Sie diese Option, wenn sich **CHREMASOFT** über einfaches HTTP mit dem Konnektor verbinden soll.
  - **sicheres HTTPS ohne Client Authentifizierung**: Wählen Sie diese Option, wenn sich **CHREMASOFT** über sicheres HTTPS ohne Client Authentifizierung mit dem Konnektor verbinden soll.
  - **sicheres HTTPS mit Benutzer/Kennwort**: Wählen Sie diese Option, wenn sich **CHREMASOFT** über sicheres HTTPS mit Benutzer/Kennwort mit dem Konnektor verbinden soll.
  - **sicheres HTTPS mit Clientzertifikat**: *Weitere Informationen zur Option sicheres HTTPS mit Clientzertifikat finden Sie über [Zertifikat importieren](#).*
6. Geben Sie in das Feld **Benutzer** einen Benutzernamen ein, wenn Sie die Option **sicheres HTTPS mit Benutzer/Kennwort** gewählt haben.
7. Geben Sie in das Feld **Passwort** ein Passwort ein, wenn Sie die Option **sicheres HTTPS mit Benutzer/Kennwort** gewählt haben.

**Hinweis:** Der Benutzername und das Passwort müssen mit dem Benutzernamen und dem Passwort übereinstimmen, die Sie bei der Konfiguration des Konnektors vergeben haben.

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern und beenden** .


**Hinweis:** In die Felder **Timeout senden**, **Timeout empfangen** und **Anzahl der Versuche** werden vom System Default-Werte eingetragen.

### Zertifikat importieren

Wenn Sie die Option **sicheres HTTPS mit Clientzertifikat** für die Verbindung von **CHREMASOFT** mit dem Konnektor aktivieren möchten, müssen Sie das

Client-Zertifikat [CHREMASOFT.p12](#) importieren. Dieses Zertifikat wird bei der Konfiguration des Konnektors erzeugt.

So importieren Sie das Zertifikat [CHREMASOFT.p12](#) :


1. Geben Sie in das Feld **Passwort Zertifikat** das Passwort des Client-Zertifikats [CHREMASOFT.p12](#) ein.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zertifikat importieren**.
3. Importieren Sie über das Fenster, das sich öffnet, das Client-Zertifikat [CHREMASOFT.p12](#).
4. Wählen Sie die Option **sicheres HTTPS mit Clientzertifikat**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern und beenden** .

### Allgemeine Einstellungen festlegen

1. Klicken Sie in der Menüleiste auf **CHREMASOFT > Einstellungen > Konnektor-Einstellungen**.

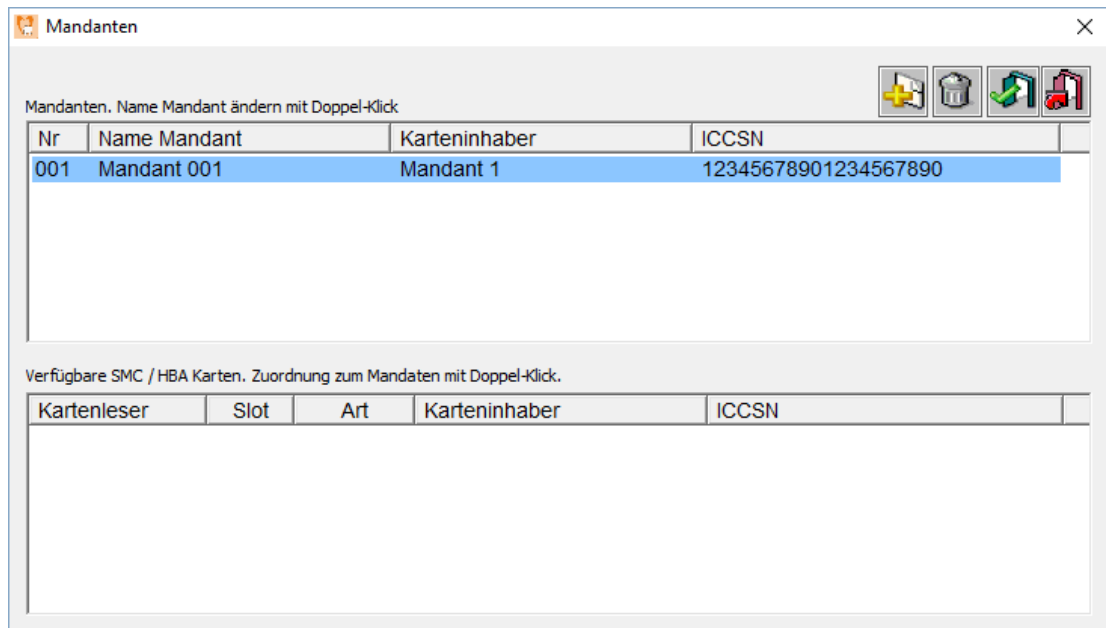
Der Dialog **Konnektor-Einstellungen** öffnet sich.



2. Wählen Sie die Checkbox **An diesem Arbeitsplatz die Konnektor-Verbindung aktivieren**.
3. Wählen Sie die Checkbox **Offline** nur für die Offline-Konfiguration des Konnektors.
4. Wählen Sie über den Bereich **Einstellung Online-Prüfung** die Option für die Online-Prüfung der elektronischen Gesundheitskarte:

- **Immer:** Es erfolgt immer eine Online-Prüfung der elektronischen Gesundheitskarte.
  - **Niemals:** Das System befindet sich im Offline-Modus. Es erfolgt niemals eine Prüfung der elektronischen Gesundheitskarte.
  - **Beim ersten Besuch im Quartal:** Es erfolgt eine Online-Prüfung der elektronischen Gesundheitskarte beim ersten Besuch des Patienten im Quartal.
  - **Auf Anforderung des Benutzers:** Es erfolgt eine Online-Prüfung der elektronischen Gesundheitskarte auf Anfrage des Benutzers.
5. Wählen Sie das Kontrollkästchen **Konnektor Logging** für die Anzeige der Logging-Dateien des Konnektors.
  6. Wählen Sie das Kontrollkästchen **CHREMASOFT Logging** für die Anzeige der Logging-Dateien von **CHREMASOFT** (Über die CHREMASOFT-Logging-Dateien können Sie z. B. die Ausführungszeit der Online-Prüfungen einsehen).
  7. Aktivieren Sie die Checkbox **Mobiler Kartenleser**, wenn die Zahnarztpraxis einen mobilen GEMATIK-zertifizierten Kartenleser benutzt.
  8. Geben Sie in das Feld **DLL** die DLL des mobilen Kartenlesers ein.
  9. Geben Sie in das Feld **Port** den Port des mobilen Kartenlesers ein.
  10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern und beenden** .

#### **Einem Mandanten einen SMC-B-Karteninhaber zuordnen**

1. Klicken Sie in der Menüleiste auf **CHREMASOFT > Einstellungen > Konnektor-Einstellungen**.  
Der Dialog **Konnektor-Einstellungen** öffnet sich.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Mandant**.  
Der Zusatzdialog **Mandanten** öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Mandant hinzufügen** , um einen neuen Mandanten hinzuzufügen.
4. Markieren Sie im oberen Bereich des Zusatzdialogs **Mandanten** den Mandanten, dem Sie die SMC-B zuordnen möchten.
5. Doppelklicken Sie im unteren Bereich des Zusatzdialogs **Mandanten** auf den SMC-B-Karteninhaber, den Sie dem Mandanten zuordnen möchten.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern und beenden** .

### Pin Kartenleser

Nach der Einrichtung der TI muss jeden Tag eine Verifizierung der SMC-B durchgeführt werden. Auch nach einem Neustart des Konnektors oder Kartenlesegerätes.

Die Verifizierung der SMC-B wird beim CHREMASOFT-Programmstart automatisch abgefragt und bei Bedarf angeboten.

So verifizieren Sie die SMC-B nachträglich:

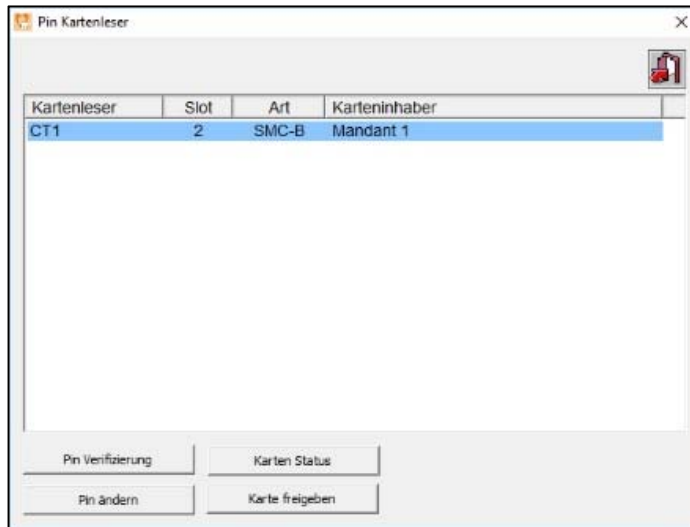
1. Klicken Sie in der Menüleiste auf **CHREMASOFT > Einstellungen > Konnektor-Einstellungen**.

Der Dialog **Konnektor-Einstellungen** öffnet sich.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Pin-Kartenleser**.

Der Zusatzdialog **Pin-Kartenleser** öffnet sich.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Pin-Verifizierung**.
4. Klicken Sie im Kontextmenü, das sich öffnet, auf die Schaltfläche **OK**.
5. Geben Sie in das Karten-Terminal die PIN für die gesteckte SMB-C ein.

### Event-Zuordnung

Das Fenster **Event-Zuordnung** dient zur Information. In ihm dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.

So öffnen Sie das Fenster **Event-Zuordnung**:

1. Klicken Sie in der Menüleiste auf **CHREMASOFT > Einstellungen > Konnektor-Einstellungen**.

Der Dialog **Konnektor-Einstellungen** öffnet sich.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Events**.

Der Zusatzdialog **Event-Zuordnung** öffnet sich.



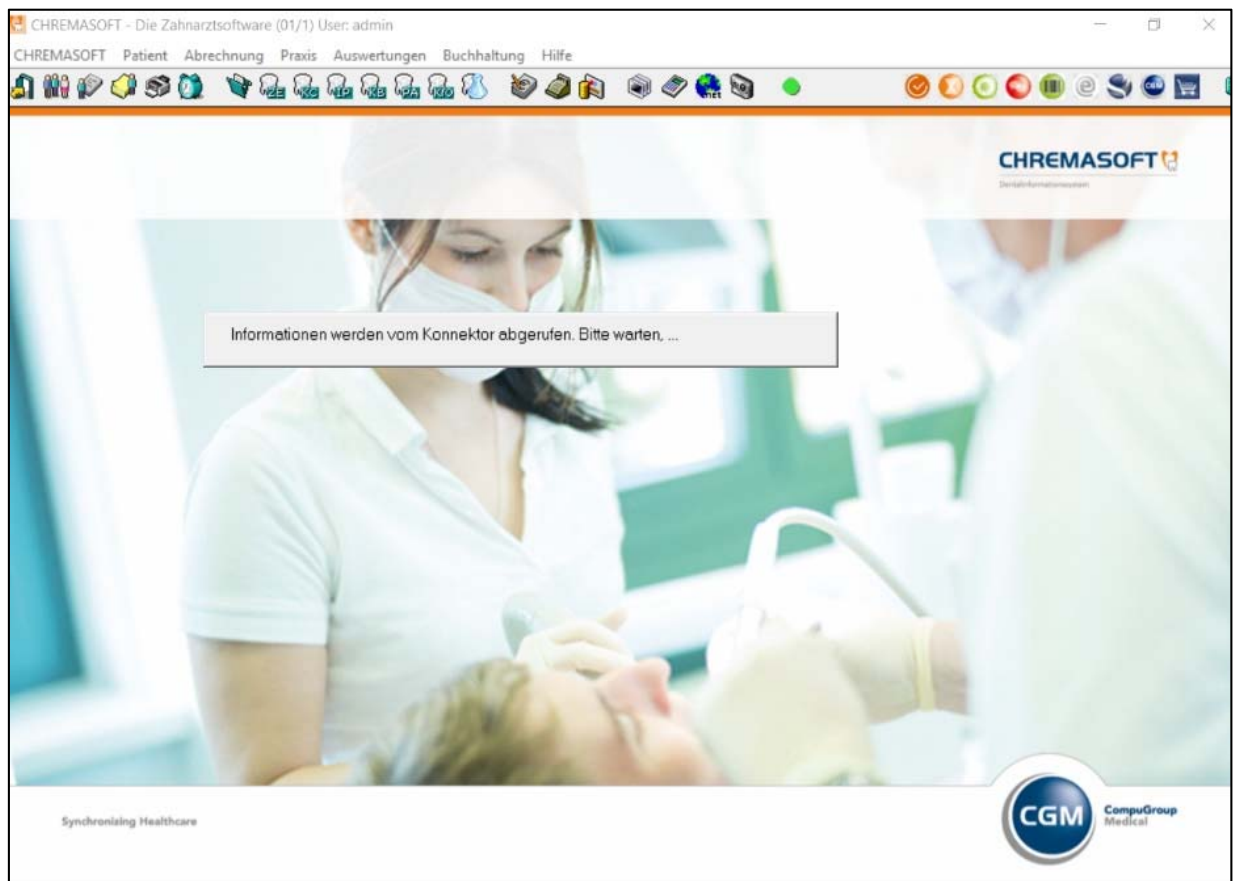
## Übersicht über die Events

Event	Beschreibung
<b>CARD INSERT</b>	Karte steckt.
<b>CARD REMOVED</b>	Karte entfernt.
<b>VSDM PROGRESS</b>	Einlesevorgang gestartet.
<b>VSDM PROGRESS UPDATE</b>	Online-Check wird ausgeführt.
<b>VSDM PROGRESS READ VSD</b>	Kartendaten werden gelesen.
<b>CT/ERROR</b>	Karten-Terminal-Fehler.
<b>CT/CONNECTED</b>	Karten-Terminal verbunden.
<b>CT/DISCONNECTED</b>	Karten-Terminal getrennt.
<b>CERT/CARD/EXPIRATION</b>	Zertifikat der Karte abgelaufen (bezieht sich auf SMCB und HBA).
<b>NETWORK/VPN_TI</b>	Verbindung zur Telematik.
<b>NETWORK/VPN_TI/UP</b>	Verbindung zur Telematik-Infrastruktur hergestellt.
<b>NETWORK/VPN_TI/DOWN</b>	Verbindung zur Telematik-Infrastruktur getrennt.
<b>NETWORK/VPN_SIS/UP</b>	Verbindung zum Secure Internet Service hergestellt.

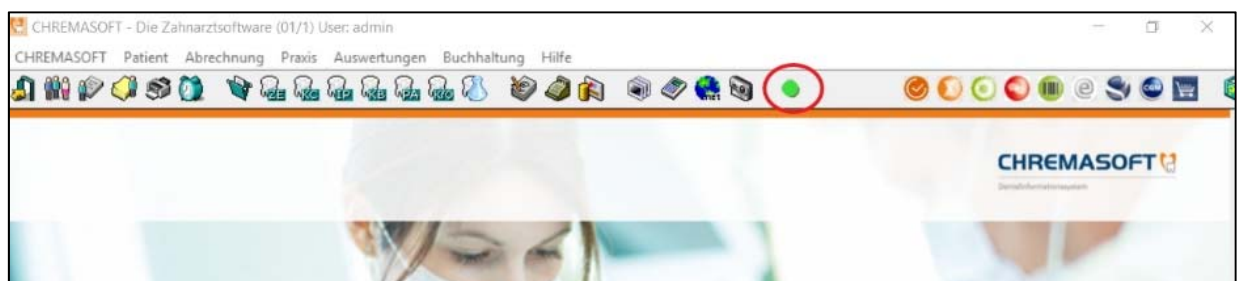
Event	Beschreibung
NETWORK/VPN_SIS/DOWN	Verbindung zum Secure Internet Service getrennt.

## 2 Betriebsbereitschaft

Wenn Sie **CHREMASOFT** nach Durchführung der Konfigurationseinstellungen starten, werden alle benötigten Systeme, Einstellungen und angeschlossenen Geräte geprüft.








Hat **CHREMASOFT** alle Komponenten ohne Fehler oder Störung identifiziert, erscheint ein grünes Ampelsymbol in der Menüleiste.



Wenn Sie den Mauszeiger auf das Ampelsymbol halten, erscheint der Tooltip: *Der Konnektor ist einsatzbereit.*

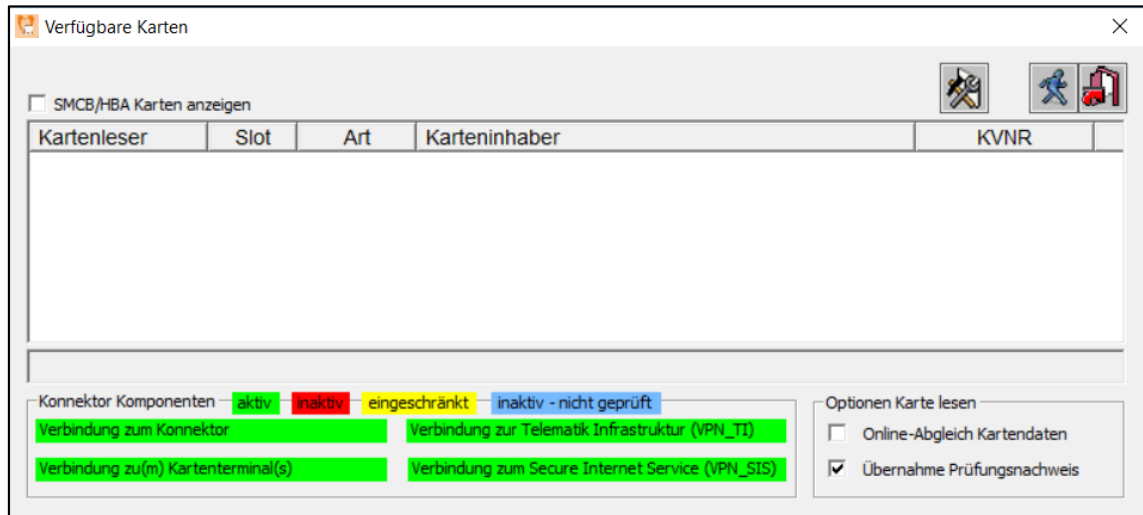
### Farben des Ampelsymbols

Das Ampelsymbol kann in fünf Farben aufleuchten. Die folgende Tabelle beschreibt die Bedeutung der Farben:

Farbe	Beschreibung
	Alle Komponenten laufen fehlerfrei.
	Der Konnektor ist einsatzbereit. Außerdem ist eine elektronische Gesundheitskarte gesteckt.
	Es besteht eingeschränkte Betriebsbereitschaft (z. B. eines von zwei Karten-Terminals ist defekt oder eine SMC-B läuft in den nächsten Tagen ab). Karten sind jedoch noch einlesbar.
	Es besteht eingeschränkte Betriebsbereitschaft und es ist eine elektronische Gesundheitskarte gesteckt.
	Es besteht keine Betriebsbereitschaft mehr. Es können keine Karten über die Telematik-Infrastruktur geprüft werden.

## Verfügbare Karten

Wenn Sie auf das Ampelsymbol klicken, öffnet sich das Fenster **Verfügbare Karten**.



Im oberen Teil des Fensters werden die gesteckten Karten angezeigt. Im unteren Teil des Fensters werden die Konnektor-Komponenten angezeigt.

Wenn Sie die Checkbox **SMCB/HBA Karten anzeigen** aktivieren, werden die SMC-Bs angezeigt, die in die Karten-Terminals gesteckt sind.

Per Doppelklick auf eine SMC-B öffnen Sie ein Fenster, über das Sie die SMC-B mit der PIN verifizieren können.

**Hinweis:** Sie müssen die Verifizierung der SMC-B über das Fenster **Verfügbare Karten** nur dann durchführen, wenn die Verifizierung nicht direkt nach dem Start von **CHREMASOFT** durchgeführt wurde.