



Beschreibung zur Weitergabe an den DVO, Stand 08.09.2022 Generieren und Exportieren von Zertifikaten für Praxen mit KoCoBox

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Kürze werden Sie KIM in unserer Praxis installieren.

Damit KIM mit unserer Praxissoftware EVIDENT einwandfrei funktioniert, ist es wichtig, dass die praxisindividuellen und technischen Einstellungen zu KIM von Ihnen in unsere EVIDENT-Software eingetragen werden. Um Ihnen die Eintragungen möglichst einfach zu machen, hat EVIDENT diese Kurzbeschreibung für Sie erstellt.

! Bitte laden Sie unmittelbar vor der Installation den neuen Versionsstand der Anleitung unter <u>www.evident.de/ti.html</u> herunter !

Hinweis: In nachfolgender Beschreibung wird **ausschließlich** thematisiert, wie Sie in einer Praxis, die als Konnektor die **KoCoBox** betreibt, das erforderliche **Client-Zertifikat erzeugen** und **exportieren** sowie anschließend **in** den **Konnektor Manager importieren**.

Wünschen Sie ausführliche Informationen zur Einrichtung eines KIM-Arbeitsplatzes inklusive Einbindung des LDAP-Abgleichs in EVIDENT orientieren Sie sich bitte an der an o. a. Stelle auf der EVIDENT Homepage hinterlegten **Anleitung seit EVIDENT Version 5.68.** In den Schritten 1 bis 5 dieser Anleitung erfahren Sie alles Wissenswerte dazu.





1. Client Zertifikat für die KoCoBox erzeugen

Wichtiger Hinweis: Beachten Sie bitte, dass in Verbindung mit EVIDENT derzeit bei allen Konnektoren **ausschließlich RSA-Clientzertifikate** erstellt und verwendet werden können.

Das Zertifikat für die TLS-Verbindung wird innerhalb der **KoCoBox**-**Managementschnittstelle** erzeugt. Nachfolgende Abbildung zeigt die Stelle:

KoCo Connector KoCoBox-Managem	nentsch	nittstelle					
TI 🖬 🔶 SIS 🖩 🔶 WAN 🔳 LAN 🖩							
Benutzer [Rolle]: koco-root [Adm	nin] Refere	enz- / Testumgebu	ng				
Menü	Anbindung	g Clientsysteme					
- Status - Kartendienst	Zugriff auf D auch via HTT	ienstverzeichnisdiens Permöglichen:	^t ⊖ja ⊙nein				
Kartenterminaldienst	Verbindung r	ur via TLS:	🧿 ein 🔘 aus				
Systeminformationsdienst	Authentisieru	ing verpflichtend:	💿 aktiviert 🔘 nicht a	ktiviert			
 Zertifikatsdienst Protokollierungsdienst 	rttfikatsdienst Authentisierungsmodus: otokollierungsdienst N / WAN ICP Zugangsdaten für Clientsysteme:		● Zertifikat ○ Benutzername / Passwort				
LAN / WAN			Zugangsdaten hinzufügen Zufallspasswort generieren				
			Client	Clientsystem Benutzer			
Zeitdienst							
DNS Verwaltung	📃 Übernehn	nen	Verwerfen				
Ex-/Import	Zugangsze	rtifikate für Clients	systeme				
🗉 Fachmodul VSDM							
Fachmodul AMTS	Zugangszert	ifikat hinzufügen					
Fachmodul NFDM	Cli	ientsystem	Distinguished Name	Aussteller	Kryptographisches Verf		
Fachmodul ePA Benutzerverwaltung	8	CaEVIDENT	CN=KoCoBox	CN=KoCoBox	RSA-2048		
Aktualisierung Signaturdienst	0	EVIDENT	CN=EVIDENT	CN=KoCoBox	RSA-2048		

Im Bereich **Verwaltung Clientsysteme** wählen Sie die Option **Zugangszertifikat hinzufügen....** Damit werden Sie aufgefordert die im Infomodell hinterlegte Clientsystem-ID anzugeben. Danach wird für diese Clientsystem-ID ein TLS-Zertifikat generiert und steht zum Download bereit. Für den **Download** verwenden Sie bitte **unbedingt** den **Firefox Browser**.





2. Konnektor Zertifikat für die KoCoBox exportieren

Nachfolgende Abbildung gilt sowohl für Rise als auch für die KoCoBox. Das Bild zeigt das Beispiel für Rise. Das Vorgehen ist bei der KoCoBox aber identisch.

Das Konnektor Zertifikat **exportieren** Sie wie folgt:

Klicken Sie mit einem Rechtsklick auf den gelb markierten Bereich und wählen im Kontextmenü den Punkt **Zertifikat**



Sie gelangen in das folgende Fenster:

gemein	Details	Zertifizie	erungspfad		
	Zertifik	atsinfo	rmationen		
Es lie diese	gen kein s Zertifil	e ausre cat zu v	ichenden Inf erifizieren.	ormatione	n vor, um
		B. (**			
	Ausgeste	elit für:	8027600365	0010003700	-20201202
,	Ausgeste	llt von:	GEM.KOMP-	CA27 TEST-C	ONLY
	Gültig ab	02.12.	2020 bis 29.	07.2025	
					Ausstellererklärung
					OK

Verzweigen Sie nun auf die Registerkarte **Details** und dann unten rechts auf **In Datei kopieren.**

Bestätigen Sie das folgende Fenster mit **Weiter**.





Lassen Sie in dem darauffolgenden Fenster die Auswahl bitte bei **DER**codiert-binär X.509 (.CER) stehen und bestätigen mit Weiter.

Wählen Sie nun einen Dateinamen sowie den gewünschten Speicherort aus, bestätigen mit **Weiter,** und dann mit **Fertigstellen**.

3. Zertifikate in den Konnektor Manager (KM) importieren

Nach der Beschreibung wie die Zertifikate erzeugt werden folgt noch deren Einbindung in den EVIDENT Konnektor Manager.

Der KM sichert alle Zertifikate im Verzeichnis **ProgData\KM.** Dort sollte sich die **Diffie-Hellman-Cryptodatei DHGRP12.PEM** befinden. Falls nicht, kann nicht fortgefahren werden. Erkennbar ist das Vorhandensein der Datei an der grünen Schrift rechts in den Einstellungen des KM im Bereich vorhandene Zertifikate:

Informationen	Log	Konnektor-Statusinfos Einstellung	jen)	Zertikate importieren	
Mode Onlin	e Check:	Always	\sim	Startparameter & Zertifikat Informationen	vorhandene Zertifikate
Konnektor: Or	/Offline:	Online	\sim	EVIDENT automatisch starten	Klient Klient Schlüssel
Konnektor Ver	bindung:	TLS ohne Client-Authentisierung	\sim	Automatische PIN Eingabe SMC-B Karten Benutzername : ti	<mark>Server</mark> Diffie-Hellman
	SIS:	SIS im Konnektor deaktiviert	\sim	Kennwort :	

Um das Verzeichnisdienstverzeichnis (VDV) per **HTTPS** statt http vom Konnektor zu beziehen, ist es erforderlich den Konnektor zu bearbeiten. Hier nochmal die Stelle im KM.

Konnektor bear	rbeiten
Name:	RISE-Konnektor
HTTPS:	IP: 192.168.2.240 Port: 443
Benutzername:	
Kennwort:	
	Übernehmen Hinzufügen Löschen Abbrechen

Zum Import der Zertifikate wechseln Sie auf die eigene **Registerseite** Zertifikate importieren.







4. KoCoBox Zertifikat importieren

Per Klick auf die **Schaltfläche Server Zertifikat importieren** verzweigen Sie in die für Windows übliche Dateiauswahl.

📕 🛃 📮 KoCo-Box								-	
Datei Start Freigeben	Ansicht								
← → × ↑ 📙 > KoCo	-Box						~ č	"KoCo-Box" durchsu	chen
	^	Name	^	Änderungsdatum	Тур	Größe			
📌 Schnellzugriff				17.00 2021 11.12	Web at the Web at the	0.1/0			
Cesktop	*	Konnektor.cer		17.09.2021 11:13	Sichemeitszertifikat	0 KB			
	*								
🔒 Dokumente	*								
📰 Bilder	*								
CONNECTOREVENT									
EVIDENT									
export.sql									
GLOBAL									

Hier ist die **.CER** Datei zu selektieren und wiederum per Öffnen zu bestätigen.

Als nächstes wird das Client Zertifikat (.**p12** Datei) über die Schaltfläche **Klient Zertifikat importieren** importiert.







Nach Öffnen der P12 Datei erscheint die Passwortabfrage:

.P12 Passwort	×
Passwort:	
OK Abbrechen	

Es ist das gesicherte und gemerkte Passwort einzugeben.

Per **Bestätigung** mit **OK** wird das Zertifikat importiert.

Als Ergebnis sollten im Register Einstellungen, wie nachfolgend abgebildet, sämtliche Zertifikate **grün** sein.

	Startparameter & Zertifikat Informationen	
~	Autostart nach (Sek.): EVIDENT automatisch starten	vorhandene Zertifikate KONNEKTOR KONNEKTOR Schlüssel
\sim	🗹 Automatische PIN Eingabe SMC-B Karten	AUSSTELLER
\sim	Benutzername : ti	DIFFIC-HELLHAN

Abschließend zu diesem Thema die Anzeige dazu wie im Register Einstellungen die Verbindungsart zu definieren ist:

Mode Online Check:	Always	~
Konnektor: On/Offline:	Online	~
Konnektor Verbindung:	TLS mit Client-Zertifikat	~
SIS:	SIS im Konnektor aktiviert	~

Die Option TLS mit Client Authentisierung ist für alle Konnektoren **VERPFLICHTEND** zu verwenden.

Nachdem Sie Zertifikate in den Konnektor Manager importiert haben, ist der KM zu beenden und neu zu starten, damit die Änderungen wirksam werden.