Vorwort

Diese Kurzanleitung soll zur Unterstützung für alle Mitarbeitenden dienen, die mit dem Programm Citrix / Citrix Receiver arbeiten, um auf zentrale Dienste zuzugreifen und im Rahmen des Austauschs des Sicherheitszertifikats ein neues Zertifikat installieren müssen.

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Werk (Arbeitshilfe/Kurzanleitung) ist Eigentum der ev.-luth. Landeskirche Hannovers. Die Einrichtungen der Landeskirche haben ein Nutzungsrecht. Jede Verwertung außerhalb dieses Nutzungsrechts bedarf der vorherigen Zustimmung der Landeskirche Hannovers. Dies gilt auch für die fotomechanische Vervielfältigung (Fotokopie/Mikrokopie), die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen und die Weitergabe der Inhalte dieser Arbeitshilfe, auch in Auszügen, an Dritte.

1. Installation eines neuen Zertifikats

1.1. Herunterladen des Zertifikats

Vor der Installation des Zertifikats müssen Sie das Sicherheitszertifikat herunterladen. Das Zertifikat kann auf folgender Website heruntergeladen werden:

https://downloads.comramo.net/lkh/

COMRAN		
Downloadportal NetVPN		Servicedesk / Hotline Für Ihre qualifizierte Beratung:
Cisco AnyConnect VPN	LKH	Tel.: 01806 - 543 767 (20ct/Anruf aus dem deutschen Festnetz.
Citrix Receiver	Hier finden Sie alle wichtigen Downloads rund um den Zugriff auf das	Mobilfunkpreise können abweichen,
Virenscanner	zentrale Hosting der Landeskirche Hannovers:	hotline@comramo.de
LNN	Bitte beachten Sie die Anleitung zur Installation und zum Hinzufügen des notwendigen Zertifikats. Hinweis: Ohne das Zertifikat ist eine Verbindung nicht möglich!!! • Anleitung Citrix Receiver • Zertifikat COMRAMO Root CA • Citrix Receiver V4.9.4000	
	Ihr COMRAMO KID Team	

Abbildung 1: Website der COMRAMO für den Download des Zertifikats

1.2. Installation des Zertifikats

Nach dem Herunterladen (engl.: Download) des Zertifikats gehen Sie bitte in den Speicherort, wo Sie das Zertifikat abgespeichert haben.

In der Standardeinstellung ist dies im persönlichen Downloads-Ordner (Abb. 2)

	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe		
	🔄 comramo_root_ca.cer	01.03.2019 15:32	Sicherheitszertifikat	2 KE	3	
,	▶					
*						

Abbildung 2: Zertifikats-Datei im Downloads-Ordner

Klicken Sie die Datei jetzt mit einem Rechtsklick an und wählen im Kontextmenü "Zertifikat installieren" (Abb. 3)

Rechtsklick auf Datei -> "Zertifikat installieren"

)ieser PC → Download	s			✓ ひ "Downloads" durchsuchen 🔎
	Name ^	Änderungsdatum Typ	Größe	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	👼 comramo_root_ca.cer	01 02 2010 15:22 Cirk - 4	1011 1 VB	
A		Zertifikat installieren		
*		Diesen Ordner ins ISLAlwaysOn Sharing üb	ernehmen	
		S PDF24		
		Edit with Notepad++		

Abbildung 3: "Zertifikat installieren" nach Rechtsklick

Hinweis: Es erscheint eine Sicherheitswarnung. Diese dürfen Sie in diesem Fall mit "Öffnen" bestätigen. (Abb. 4)

atei öffne	en - Sicherheitswa	irnung	×		
Möchte	n Sie diese Datei	öffnen?			
	Name:	ers\	\Downloads\comramo_root_ca.cer		
	Herausgeber:	r: Unbekannter Herausgeber			
	Тур:	Sicherheitsze	rtifikat		
	Von:	C:\Users\	\Downloads\comramo_root_c		
			Öffnen Abbrechen		
Vor de	em Öffnen dieser	Datei immer b	estätigen		
۲	Dateien aus den eventuell auf de Software nicht, f <u>besteht?</u>	n Internet könn m Computer S falls Sie der Qu	en nützlich sein, aber dieser Dateityp kann chaden anrichten. Öffnen Sie diese elle nicht vertrauen. <u>Welches Risiko</u>		

Abbildung 4: Bestätigung der Sicherheitswarnung

Folgen Sie im Weiteren den Abbildungen 5 bis 10

🔶 😺 Zertifikatimport-Assistent	×
Willkommen	
Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und Zertifikatssperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher.	
Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat dient der Identitätsbestätigung. Es enthält Informationen für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich, in dem Zertifikate gespeichert werden.	
Speicherort Aktueller Benutzer Lokaler Computer	
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
Weiter	en

Abbildung 5: Wählen Sie "Aktueller Benutzer", wenn Sie den PC alleinig nutzen

← 😺 Zertifikatimport-Assistent	×
Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.	
Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben. Qertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Qertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Zertifikatspeicher: Durchsuchen	
Weiter Abbrech	en

Abbildung 6: Wählen Sie "Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern"

1	Zertifikatimport-Assistent
_	Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.
	Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben.
	OZertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)
	Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern
	Zertifikatspeicher:
	Weiter Abbrechen

Abbildung 7: Klicken Sie auf "Durchsuchen"



Abbildung 8: Wählen Sie "Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen" und bestätigen mit "OK"

Zerti	fikatspeicher
	Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.
	Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben.
	○ Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)
	Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern
	Zertifikatspeicher:
	Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen Durchsuchen
	Weiter Abbrechen

÷	Zertifikatimport-Assistent
	Fertigstellen des Assistenten
	Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.
	Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Vom Benutzer gewählter Zertifikatspeicher Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle Inhalt Zertifikat
	Fertig stellen

Abbildung 10: Klicken Sie auf "Fertig stellen"

Sicherhe	itswarnung	×
	Sie sind im Begriff, ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle zu installieren, die sich wie folgt darstellt:	
	COMRAMO CA Root	- 1
	Es wird nicht bestätigt, dass das Zertifikat wirklich von "COMRAMO CA Root" stammt. Wenden Sie sich an "COMRAMO CA Root", um die Herkunft zu bestätigen. Die folgende Zahl hilft Ihnen bei diesem Prozess weiter:	
	Fingerabdruck (sha1): B9748BAF FB91DC0F 6DB13443 96512DFF FEA936DD	
	Warnung: Wenn Sie dieses Stammzertifikat installieren, wird automatisch allen Zertifikaten vertraut, die von dieser Zertifizierungsstelle ausgestellt werden. Die Installation mit einem unbestätigten Fingerabdruck stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Falls Sie auf "Ja" klicken, nehmen Sie dieses Risiko in Kauf.	
	Möchten Sie dieses Zertifikat installieren?	- 1
		- 1
	Ja <u>N</u> ein	

Abbildung 11: Ggf. erhalten Sie eine Sicherheitswarnung mit dem Fingerprint; der Fingerprint ist mit diesem Wert korrekt, bitte auf "JA" klicken



Abbildung 12: Das Zertifikat wurde erfolgreich importiert