Stunnel-Client-Installation unter Windows 7

(1) Aktuellste stunnel-Version downloaden

Die stunnel-Client Software wird im Internet zur Verfuegung gestellt und muss von dort heruntergeladen werden. Der Internetbrowser erhaelt dafür die Download-Adresse: <u>https://www.stunnel.org/downloads.html</u>

Firefox 🔻					
🚆 stunnel: License	× 8 Google		× +		
https://www.stunnel.org/dow	nloads.html		▽ -	Soogle	ዖ 🏫
Meistbesucht Erste Schritte					🚼 Lesezeichen
+lch Suche Bilder Maps	Play YouTube	News Gmail	Drive Kale	ender Mehr -	<u>^</u>
				T	
		(=
		JU			-
			C	Deutschland	
		Google-Suc	he Auf gu	t Glück!	

Nach einem <return> kommt man auf die folgende Seite

Firefox 🔻					- • ×
🚇 stunnel: License	× 🚇 stunnel: Downl	oads	× +		
+ A https://www.stunn	el.org/downloads.html		☆ ⊽	C 🛃 - Google	۸
Aeistbesucht 🗍 Erste Sc	hritte				🔀 Lesezeichen
About Features Screenshot	wnloads				
Documentation Mailing Lists	File Name	Size	Date		E
Downloads	stunnel-4.54-android.zip	2010673	9th October 2012		
Maintainers	stunnel-4.54-installer.exe	1172130	9th October 2012		
Contact Us	stunnel-4.54-installer.exe.asc	190	9th October 2012		
	stunnel-4.54.tar.gz	535202	9th October 2012		
View my profile on Linked in	stunnel-4.54.tar.gz.asc	190	9th October 2012		
PayPal	stunnel-4.54.tar.gz.sha256	86	9th October 2012		
Donate Beta Versions					

Nach einem Doppelklick auf den Namen der exe-Datei (hier <u>stunnel-4.54-installer.exe</u>) erhaelt man den Installer des Clients angeboten " (die Ihnen angebotene Version kann natürlich eine aktuellere sein).

Weiter mit "Datei speichern"

Öffnen von stunnel-4.53-installer.exe
Sie möchten folgende Datei herunterladen:
stunnel-4.53-installer.exe
Vom Typ: Binary File (964 KB)
Von: http://www.stunnel.org
Möchten Sie diese Datei speichern?
Datei speichern Abbrechen

Der Download schliesst ab mit mit dem Öffnen der Downloadsliste:

🕹 Downloads		
stunnel-4.53-installer.exe 964 KB — stunnel.org	stunnel-4.53-installer.exe]
Liste leeren	Suc	:hen 🔎

(2) stunnel-Installation ausfuehren

Ein Doppelklick auf den stunnel-4.53-installer.exe in der Downloads-Liste startet die Installation. Als nächstes erhält man

Datei öffr	Datei öffnen - Sicherheitswarnung		
Der Herausgeber konnte nicht verifiziert werden. Möchten Sie diese Software ausführen?			
	Name:	FDietz\Downloads\stunnel-4.53-installer.exe	
	Herausgeber:	Unbekannter Herausgeber	
	Typ:	Anwendung	
	Von:	C:\Users\FDietz\Downloads\stunnel-4.53-ins	
		Ausführen Abbrechen	
Vor d	Vor dem Öffnen dieser Datei immer bestätigen		
Diese Datei verfügt über keine gültige digitale Signatur, die den Herausgeber verifiziert. Sie sollten nur Software ausführen, die von Herausgebern stammt, denen Sie vertrauen. <u>Welche Software kann</u> ausgeführt werden?			

Weiter mit "Ausführen"

😰 stunnel 4.53 Setup: License Agreement	x			
Please review the license agreement before installing stunnel 4.53. If you accept all terms of the agreement, click I Agree.				
Copyright (C) 1998-2012 Michal Trojnara	*			
This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.				
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.				
You should have received a conv of the GNU General Public License along with	Ŧ			
Cancel Author: Michal Trojnara I Agree				

Weiter mit "I Agree"

覺 stunnel 4.53 Setup: Installation Options 📃 🔲 💌				
Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.				
Select components to install: Stunnel Core Files (required) Self-signed Certificate Tools Start Menu Shortcuts Desktop Shortcut				
Space required: 2.1MB				
Cancel Author: Michal Trojnara < Back Nex	:>			

Die Installationsoptionen wie auf dem Screenshot setzen.

Dann weiter mit "Next"

)문 stunnel 4.53 Setup: Installation Folder	
Setup will install stunnel 4.53 in the following folder. To folder, dick Browse and select another folder. Click Ins installation.	install in a different tall to start the
Destination Folder	
C:\Program Files (x86)\stunnel	Browse
Space required: 2.4MB	
Space available: 875.3GB	
Cancel Author: Michal Trojnara < Back	Install

Die Installation starten via "Install"

📳 stunnel 4.53 Set	up: Completed	
Completed		
Show details		
Cancel	Author: Michal Trojnara	< Back Close

Installation abschliessen mit "Close"

(3) stunnel Konfigurations- und Zertifikatsdatei bereitstellen

Die Konfigurationsdatei stunnel.conf befindet sich als attachment an Ihrer stunnel-Info-Mail und enthält bereits alle notwendigen Einträge und muss nur noch nach C:\Program Files (x86)\stunnel

gebracht v	werden:
------------	---------

🖂 Mail an: Dietz,	, Frank	- • •
Datei Bearbeite	en Anzeigen Aktionen Werkzeuge Konten Fenster Hilfe	
📤 Senden	🕱 Abbrechen 🕘 Adresse 🧷 🕞 🦾 🏀 K 🗟 🦍 Einfügen A	<u>A</u> A
Mail Sendeo	ptionen	
Von: 🔻	Frank Dietz CC:	
<u>A</u> n:	Dietz, Frank BK:	
Bet <u>r</u> eff:	stunnel-client-Installation	
Ihre stunnel	Info- <u>Mail</u>	
PDF		
stunnel_Inst	allatio stunnel.conf stunnel_client_chai	▼
Konto: Novell Gr	oupWise	

Man kann die Configdatei direkt aus der Mail in das stunnel-Installationsdirectory kopieren. Dazu selektiert man die Datei stunnel.conf im attachment, drückt die rechte Maustaste und erhält eine "Speichern unter…" Option:

Mail von: Frank Dietz	
Datei Bearbeiten Anzeigen Aktionen werkzeuge Konten P	
📰 🔀 Schließen 🚑 Antwort 🦂 Antwort an alle 📑 Weiterle	iten ▼ 🦉 ▼ 🖾 📣 🕼 🖪 [
Mail Eigenschaften Personalisieren Diskursabfolge	
Von: Frank Dietz	07.11.2012 11:08:09
An: Dietz, Frank	
Betreff: stunnel-client-Installation	
; stunnel Client-Konfiguration ; t41pl2 - sndsis, Icosis ; Stand: 10.08.2012 / Alfons Wittmann/UBEI	
	Þ
Nachricht stunnel_Installatio stunnel.conf	stunnel client chai
	Anlage anzeigen
	In neuem Fenster anzeigen
	Öffnen
	Öffnen mit
	Bearbeiten
	Bearbeiten mit
	Speichern unter
	Drucken
	Senden an

Mit dem jetzt zur Verfuegung gestellten Explorer navigiert man ins Installationsdirectory

Speichern unter					×
😋 🕞 🗢 📔 « Programme (x86)	► s	tunnel 👻 😽	stunnel durch	suchen	٩
Organisieren 🔻 Neuer Ordner				•== •	0
Novell	*	Name		Änderungsda	tum 📩
Dracle PuTTY	I	S libeay32.dll		05.01.2012 12:	33
Beference Assemblies Sisis-SunRise		Microsoft.VC90.CRT.manifest	t	09.03.2012 18: 05.01.2012 11:	27
> Sophos		issleay32.dll ■ stunnel		05.01.2012 12: 21.08.2012 09:	34 ≡ 14
Stunnel Windows Defender		stunnel.conf_original		01.01.2012 22:)1.01.2012 22:47
Windows Live		🚊 stunnel		19.03.2012 16:	31
Windows Mail Windows Media Player		🗑 uninstall		13.08.2012 10:	31 💂
	Ŧ	•			•
Dateiname: stunnel					•
Dateityp: Alle Dateien (*.*)				•
Ordner ausblenden			Speichern	Abbreche	in

und bringt mit "Speichern" die Konfigdatei an den richtigen Ort.

Ebenso verfährt mit der Zertifikatsdatei stunnel_client_chain.pem:

·	
🖂 Mail von: Frank Dietz	
Datei Bearbeiten Anzeigen Aktionen Werkzeuge Konten Fenster Hilfe	
🕱 Schließen 🚑 Antwort 🦺 Antwort an alle 📑 Weiterleiten 👻 🍘 🔹 😒	
Mail Eigenschaften Personalisieren Diskursabfolge	
Von: Frank Dietz	07.11.2012 11:08:09
An: Dietz, Frank	
Betreff: stunnel-client-Installation	
HIIDnzCCAoegAwlBAglBJjANBgkqhkiG9w0BAQUFADBxMQswCQYDVQQGEwJERTEc MBoGA1UEChMTRGV1dHNjaGUgVGVsZWtvbSBBRzEfMB0GA1UECxMWVC1UZWxIU IERvdXN0IENIIbnRIciEiMCEGA11IEAxMaRGV1dHNiaGLioVGVs7WtvbSRSb290IENB	2Vj
Nachricht stunnel_Installatio stunnel.conf stunnel_client_chain. pem	
	Anlage anzeigen
	In neuem Fenster anzeigen
	Öffnen
	Öffnen mit
	Bearbeiten
	Bearbeiten mit
	Speichern unter
	Drucken
	Senden an

Datei selektieren und weiter mit "Speichern unter ..."

Datei im Installationsverzeichnis ablegen:

Speichern unter	
🚱 🗢 📕 « Programme (x86) 🕨 s	stunnel 👻 47 stunnel durchsuchen 🔎
Organisieren 🔻 🛛 Neuer Ordner	i 🕶 💿
FDietz	▲ Name Änc ▲
🖳 Computer	libeay32.dll 05.0
🏭 System (C:)	Microsoft.VC90.CRT.manifest 09.0
📕 Benutzer	■ msvcr90.dll 05.0
📕 Fujitsu	ssleay32.dll 05.0
JDE IDE	stunnel 07.1
Jintel	stunnel.conf_original 01.0
🥼 Perl	🚊 stunnel 19.0
Programme	stunnel 14.0
Programme (x86)	▼ ▼ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Dateiname: stunnel_client_cha	ain 🗸
Dateityp: Alle Dateien (*.*)	•
Ordner ausblenden	Speichern Abbrechen

Weiter mit "Speichern"

(4) Stunnel als Windows-Dienst einrichten

Eine Eingabeaufforderung als Adminstrator ausführen via ->Start, -> Eingabeaufforderung, rechte Maustaste, -> Als Administrator ausführen



In der nun zur Verfügung stehenden Eingabeaufforderung die beiden folgenden Schritte ausführen:

In der Eingabeaufforderung zum stunnel-directory wechseln mit: cd C:\Program Files (x86)\stunnel

stunnel als Dienst einrichten: C:\Program Files (x86)\stunnel>**stunnel –install**

Die Einrichtung von stunnel als Dienst wird durch ein kleines Fenster bestätigt:



Weiter mit OK.

Die Installation bitte mit einem Reboot abschliessen; beim Hochlauf wird stunnel nun immer automatisch gestartet.

(5) Test mit einem Sisis-Client

Hostnamen in der inifile der Sisis-Clients anpassen:

Für KC, EC oder MFC setzt man	:	Connection.Host=localhost
Fuer den AC setzt man	:	common.serverip=localhost

Ein Sisis-Client arbeitet erfolgreich und verschlüsselt, wenn er auf *localhost* mit stunnel verbunden ist:

	Copyright ©
	OCLC GmbH, 2012
	All rights reserved
Version:	V4.1pl2
Datum:	25.6.2012
Benutzer:	sisismaster
Zweigstelle:	0
Datenbank:	Icosis
Server:	localhost
Port:	9122
Prozeß-Id:	3054
Server-Versior	n: V4.1pl2