2025/06/06 19:33 1/4 Openvpn-Client einrichten

Openvpn-Client einrichten

OpenVPN ist eine Software um virtuelle private Netzwerke aufzubauen - also sichere Netzwerke über unsichere Verbindungen. Auf diese Weise können Computer über das Internet so an ein lokales Netzwerk angebunden werden, als ob diese sich selbst darin befinden würden.

Linux

Es gibt zwei Möglichkeiten: Entweder wird die Verbindug auf der Kommandozeile in einem Terminal aufgebaut - oder mensch benutzt den Gnome-Network-Manager.



Windows

Für Windows existiert ein freier OpenVPN-Client Community Version. Er lässt sich unter https://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html downloaden. Bitte unter diesem Link nach der neuesten Version suchen.

Download und Installation

- Windows 7 (oder später) 32-Bit, Version 2.3.7
- Windows 7 (oder später) 64-Bit, Version 2.3.7

Die ".exe"-Datei herunter laden und mit Administratorenrechten installieren.

Beim Installieren sollte neben der Standardeinstellung folgende Komponente gewählt werden:

· OpenSsl Utilities



Als Programmpfad wird die Standardeinstellung gelassen: C:\Programme\OpenVPN\

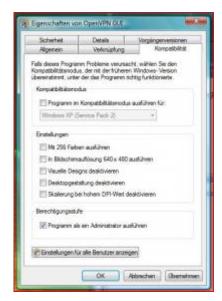


Und eine entsprechende Nachfrage muss akzeptiert werden:



Auch der Aufruf des Programms muss künftig mit Administratorenrechten erfolgen. Am einfachsten geht das, indem in der Verknüpfung zum OpenVPN-Client, die auf dem Desktop liegt, das entsprechende Häkchen gesetzt wird.

- → Rechte Maustaste auf "OpenVPN Gui" auf dem Desktop → Eigenschaften → Reiter "Kompatibilität"
- → Programm als Administrator ausführen aktivieren.



Konfiguration

Um eine Verbindung herzustellen, benötigt das Programm eine Konfiguration, die im Programmpfad liegt, bei einer Standardinstallation wird das:

C:\Programme\OpenVPN\config

2025/06/06 19:33 3/4 Openvpn-Client einrichten

sein.

Hier müssen nun die Dateien drei Dateien, die sich auf das Zertifikat beziehen (diese sollten von den Administrator innen verteilt werden) hin kopiert werden:

- client.key (Der geheime Key für den Client, kann auch anders heißen maßgeblich ist die Endung)
- client.crt (Der öffentliche Schlüssel für den Client, kann auch anders heißen maßgeblich ist die Endung)
- ca.crt (das öffentliche Server-Zertifikat)

und eine Textdatei als Konfiguration angelegt werden. Entweder gibt es diese schon (weil die Administrator_in sie mit verteilt hat) oder sie kann mit einem Text-Editor (Notepad, Editor) angelegt werden. Evlt. lässt sie sich nicht direkt unter C:\Programme\OpenVPN\config speichern. In diesem Fall erst an einem anderen Ort speichern und später dort hin kopieren.

Diese muss etwa folgendermaßen aussehen:

meineverbindung.ovpn

```
client
dev tun
port 1194
proto udp
#remote IP-ADRESSE oder Server-Name
remote 0.0.0.0 1194
nobind
pull
#redirect-gateway def1
resolv-retry infinite
ca ca.crt
cert client.crt
key client.key
remote-cert-tls server
#comp-lzo
persist-key
persist-tun
verb 3
```

Angepasst werden muss die IP-Adresse oder der Hostname

```
remote 0.0.0.0 1194
```

Wobei für 0.0.0.0 etwas sinnvolles eingetragen werden muss: Nämlich die IP-Adresse oder den

Hostnamen des VPN-Servers. "1194" bezeichnet den Port - und diese Einstellung kann meistens so bleiben, vorausgesetzt der Server nutzt auch die Standard-Konfiguration.

Heißen die Zertifikatsdateien nicht client.crt oder client.key, müssen auch diese Namen angepasst werden.

Der Dateiname ist frei wählbar und sollte einen Hinweis auf das jeweilige VPN enthalten. Wichtig ist, dass die Endung .ovpn lautet.

OpenVPN starten

Nach dem Start des Programms mit Doppelklick auf die Desktop-Datei, findet sich unten in der Taskleiste ein kleines Symbol. Mit der rechten Maustaste kann, nach der Konfiguration, eine Verbindung hergestellt werden.



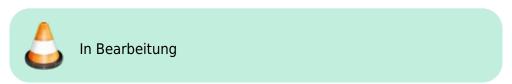
Passwort ändern

Ebenfalls mit Hilfe der OpenVPN GUI lässt sich das Passwort ändern. Auch dazu auf das kleine Symbol in der Taskleiste mit der rechten Maustaste klicken und "Passwort ändern" wählen.

Mac OS

Für Mac-OS steht das Programm "Tunnelblick" zur Verfügung, das auch weitgehend per hand konfiguriert werden muss.

• Der Download steht unter https://code.google.com/p/tunnelblick/ zur Verfügung



From:

https://wiki.datenkollektiv.net/ - datenkollektiv.net

Permanent link:

https://wiki.datenkollektiv.net/public/admin-docs/openvpn-client?rev=1436448200

Last update: 2015/07/09 15:23

