

# Aus zwei OVPN Konfigurationsdateien eine machen

Manuelle Methode:

Glossar:

Konfigurationsdatei = die noch unveränderte Datei mit der Endung .ovpn

Eine alleinstehende Config Datei für OVPN besteht aus 4 Teilen.

- Den mit allen Grundinformationen (Protokoll, Server usw)
- Dem mit `<ca></ca>` „eingeklammerten“ Root-Zertifikat des Servers
- Dem mit `<cert></cert>` „eingeklammerten“ User-Zertifikat
- Und dem mit `<key></key>` „eingeklammerten“ Key des Users

Wenn man das in der .p12 Datei gespeicherte Zertifikat mit der Webseite

<https://www.sslshopper.com/ssl-converter.html> und dem Passwort entschlüsselt bekommt man eine .pem Datei dabei raus.

In der .pem Datei stehen zwei Zertifikate und ein Key drin.

Die Zertifikate beginnen mit „-----BEGIN CERTIFICATE-----“ und enden mit „-----END CERTIFICATE-----“. Der Key beginnt mit „-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----“ und endet mit „-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----“.

Das obere ist das User-Zertifikat und das untere das Root-Zertifikat.

Um jetzt aus den Zertifikaten und der Konfigurationsdatei **eine** Datei zu machen muss man der Konfigurationsdatei zwei Zeilen Hinzufügen.

`persist-key`

`persist-tun`

Da runter eröffnet man den Root-Zertifikat Teil mit „`<ca>`“, kopiert das untere der beiden Zertifikate inklusive „-----BEGIN CERTIFICATE-----“ und „-----END CERTIFICATE-----“ aus der .pem Datei drunter und schließt den Block wieder mit „`</ca>`“.

Dann eröffnet man den User-Zertifikat Teil mit „`<cert>`“, kopiert das obere der beiden Zertifikate inklusive „-----BEGIN CERTIFICATE-----“ und „-----END CERTIFICATE-----“ aus der .pem Datei drunter und schließt den Block wieder mit „`</cert>`“.

Als letzten Schritt eröffnet man den Key Teil mit „`<key>`“, kopiert den Key Teil inklusive „-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----“ und „-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----“ aus der .pem Datei drunter und schließt den Block wieder mit „`</key>`“

Methode mit Python file:

Such dir das Root-Zertifikat des Servers raus (Im Server über das „i“ einsehbar) und speicher es in einer „root.key“ Datei im selben Verzeichnis wie die .ovpn und .p12 Datei ab.

Kopiere das Python Script „ovpn.py“ auch in das Verzeichnis, wo die .ovpn und .p12 Datei liegt.

Führe das Python Script aus und gebe die gefragten Parameter ein.

Daraufhin sollte eine Datei erstellt werden, die so heißt wie die .p12 Datei nur mit „\_neu.ovpn“