OpenVPN unter Ubuntu 18.04 (GUI)

Stand: 04. Juli 2018

Diese Anleitung beschreibt das Einrichten des Uni-Siegen-VPN-Zugangs für die verbreitete Linux-Distribution Ubuntu mittels der grafischen Oberfläche Gnome.

1. Installation

Zur Einrichtung ist die Installation des Pakets *network-manager-openvpn-gnome* notwendig. Diese erfolgt z.B. auf der Kommandozeile wie folgt:

\$ sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome

Dabei wird als Abhängigkeit automatisch das eigentliche openvpn-Paket mitinstalliert.

2. Download der Konfigurationsdatei(en)

Die aktuelle OpenVPN-Konfigurationsdatei (*uni* oder *admin*) finden Sie unter <u>https://www.zimt.uni-siegen.de/dienste/netzwerk/vpn/software_anleitungen.html</u>. Speichern Sie die Datei in einem beliebigen Verzeichnis (z.B. *Downloads*).

3. Einrichten der VPN-Verbindung

Um die VPN-Verbindung einzurichten, wird das Systemmenü auf der rechten Seite der obersten Leiste geöffnet:



Nun werden die Netzwerkeinstellungen gewählt und das VPN-Menü durch Mausklick auf den +-Button geöffnet:

| ٩ | . Einstellungen | | Netzwerk | |
|----|--------------------|---|-----------------------|-------|
| Ŧ | WLAN | | | |
| \$ | Bluetooth | | Kabelgebunden | + |
| 9 | Hintergrund | | Verbunden - 1000 Mb/s | AN |
| D | Dock | | VPN | + |
| | Benachrichtigungen | | Nicht eingerichtet | |
| Q | Suchen | | | |
| 8 | Region und Sprache | | Netzwerk-Proxy | Aus 🔕 |
| 0 | Zugangshilfen | | | |
| ÷ | Online-Konten | | | |
| 6 | Datenschutz | | | |
| < | Freigabe | | | |
| 40 | Klang | | | |
| C* | Energie | | | |
| | | | | |
| ъ | Geräte | > | | |
| 8 | Informationen | > | | |

Wählen Sie die Option *Aus Datei importieren...*, um ein neues VPN hinzuzufügen:

| Abbrech | hen VPN hinzufügen |
|---------|---|
| | OpenVPN Kompatibel zum OpenVPN-Server. |
| | Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) Kompatibel mit Microsofts und anderen PPTP VPN-Servern. |
| C | Aus Datei importieren |
| | |
| | |

Nachdem sich der Dateibrowser geöffnet hat und in das entsprechende Verzeichnis navigiert wurde, muss die korrekte OpenVPN-Konfigurationsdatei gewählt werden. In diesem Beispiel wurde die Konfigurationsdatei *admin.ovpn* im Verzeichnis *Downloads* belassen:

| A | | Wählen Sie die Datei zum Importieren | | Öllnen |
|----|---------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|
| 0 | Zuletzt verwendet | Ophilop Downloads | | |
| \$ | Persönlicher Ordner | Nate | Größe Le | zte Änderung |
| | Schreibtlisch | 🗋 admin.ovgn | 2,9 k8 12 | 32 |
| • | 8ider - | | | |
| 2 | Polos ante | | | |
| 4 | Downloads | | | |
| - | | | | |
| • | Videos | | | |
| + | Andere Orte | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Γ. | | | | I |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | _ |

Um die Konfiguration abzuschließen, müssen sowohl die *Kennung* als auch das *Passwort* des Benutzers (analog zum E-Mail Zugang) in die Eingabemaske eingefügt werden. Danach durch Mausklick auf *Hinzufügen* abschließen:

| Abbrechen | VPN hinz | ufügen | Hinzufügen |
|---------------------|---------------|----------------------------|------------|
| Identität IPv4 IPv6 | | | |
| Name admin | | | |
| Allgemein | | | |
| | Gateway | admin.vpn.uni-siegen.de:11 | 94:ud |
| Legitimierung | | | |
| | Art | Passwort | • |
| | Benutzername | [| |
| | Passwort | | 40 |
| | CA-Zertifikat | admin-ca.pem | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | 🛠 Erweite | ert |
| | | | |

4. VPN-Verbindung aufbauen

War die Einrichtung erfolgreich, kann die VPN-Verbindung nun in den Netzwerkeinstellungen per Mausklick hergestellt werden:

| Q, Einstellunge | n | Netzwerk | |
|-------------------|---|-----------------------|-------|
| 🕈 WLAN | | | |
| Bluetooth | | Kabelgebunden | + |
| Hintergrund | | Verbunden - 1000 Mb/s | AN Q |
| Dock | | VPN | + |
| Benachrichtigunge | n | admin VPN | AUS |
| Q, Suchen | | L. L. | |
| Region und Sprach | e | Netzwerk-Proxy | Aus O |
| O Zugangshilfen | | | |
| Online-Konten | | | |
| Datenschutz | | | |
| Freigabe | | | |
| 44 Klang | | | |
| 🕼 Energie | | | |
| P Netzwerk | | | |
| 🕏 Geräte | > | | |
| Informationen | > | | |

5. VPN-Verbindung trennen

Der Abbau der Verbindung erfolgt entsprechend:

| ٩ | Einstellungen | | Netzwerk | ••• |
|----|--------------------|---|--------------------------|-----|
| Ŧ | WLAN | | While here day | |
| \$ | Bluetooth | | Kabeigebunden + | |
| 0 | Hintergrund | | Verbunden - 1000 Mb/s AN | |
| 0 | Dock | | VPN + | |
| ٠ | Benachrichtigungen | | admin VPN AN O | |
| ٩ | Suchen | | | |
| 8 | Region und Sprache | | Netzwerk-Proxy Aus O | |
| 0 | Zugangshilfen | | | |
| ÷ | Online-Konten | | | |
| 6 | Datenschutz | | | |
| < | Freigabe | | | |
| ** | Klang | | | |
| Gŧ | Energie | | | |
| 42 | Netzwerk | | | |
| ٩ | Geräte | > | | |
| 8 | Informationen | > | | |