

VPN-Verbindung unter Linux Ubuntu mit Bordmitteln einrichten

Wichtige Hinweise:

- Um die VPN-Verbindung anzuwenden, müssen Sie über ein **gültiges Nutzerkonto (BA-Nummer + Kennwort)** verfügen.
- Diese Anleitung bezieht sich auf Debian-basierte Linuxdistributionen, welche den Gnome Network-Manager benutzen, wie Debian, Ubuntu, Linux Mint, etc. Der Ablauf kann in anderen Distributionen zum Teil deutlich abweichen.

1. Download der Zertifikatskette

Laden Sie die Zertifikatskette herunter. Nutzen Sie hierfür den folgenden Link:
<https://pki.pca.dfn.de/dfn-ca-global-g2/pub/cacert/chain.txt>

Markieren Sie nun den kompletten Text, kopieren Sie ihn in den Linux eigenen Text-Editor und speichern diesen als .pem-Datei mit dem Namen **chain.pem** ab.

2. Installieren des Pakets „network-manager-sstp“

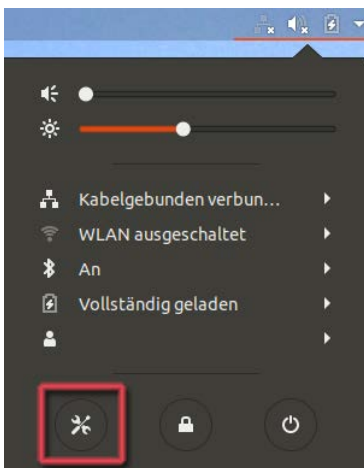
- Öffnen Sie ein neues Terminalfenster
- Installieren Sie Network-manager-sstp und network-manager-sstp-gnome über folgende Befehle:


```
sudo apt-get update &&
sudo apt-get upgrade &&
sudo add-apt-repository -y
ppa:eivnaes/network-manager-sstp &&
sudo apt-get update && sudo apt-get install -y
network-manager &&
sudo apt-get install -y openvpn sstp-client&&
sudo apt-get install -y network-manager-
openvpn network-manager-sstp &&
sudo apt-get install -y network-manager-
openvpn-gnome network-manager-sstp-gnome &&
sudo apt-get update
```
- Starten Sie den Network-Manager neu

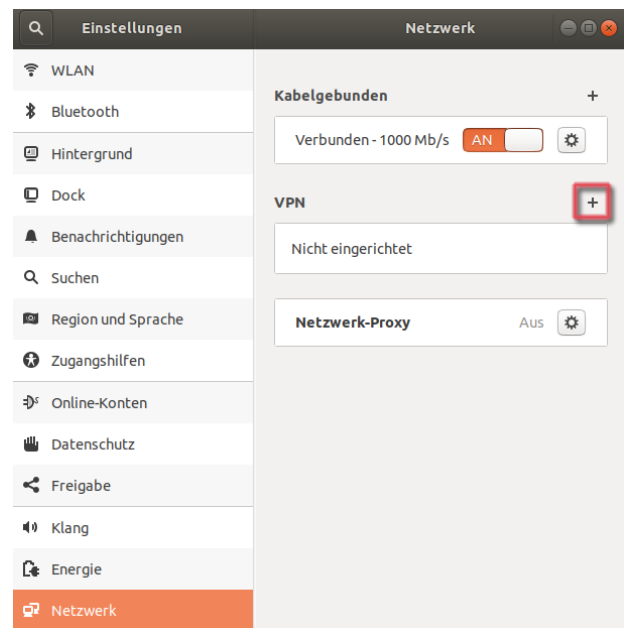

```
sudo service network-manager restart
```

3. Konfigurieren der VPN-Verbindung

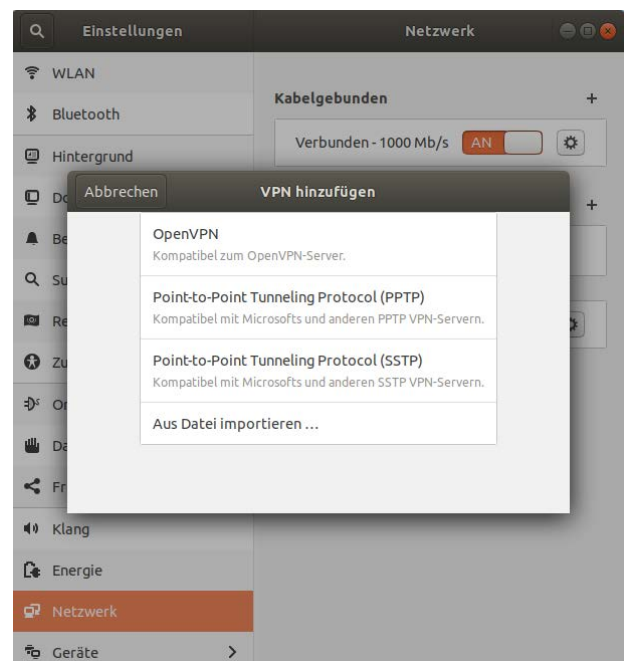
Um die VPN-Verbindung zu konfigurieren, klicken Sie bitte oben rechts auf das nach unten zeigende Dreieck und anschließend auf Werkzeugsymbol.



Klicken Sie unter den Einstellungen auf den Menüpunkt **Netzwerk** und dann auf das Plus-Zeichen rechts neben **VPN**.



Wählen Sie als nächstes unter **VPN hinzufügen** die Option **Point to Point Tunneling Protokoll (SSTP)** aus.



Geben Sie bitte im Anschluss die entsprechenden Verbindungsdaten ein.



- **Name:** VPN Uni Bamberg
- **Gateway:** vpn.uni-bamberg.de
- **Benutzername:** BAXXXX
- **Passwort:** Lassen Sie dieses Feld bitte leer
- **Häkchen aktivieren** bei Passwort anzeigen

Unter **CA Certificate** wählen Sie die Zertifikatsdatei **chain.pem** aus.

Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Advanced...**

Unter **Authentication** müssen Sie MSCHAP deaktivieren, indem Sie das Häkchen entfernen, und MSCHAPv2 aktivieren, indem Sie das Häkchen setzen.

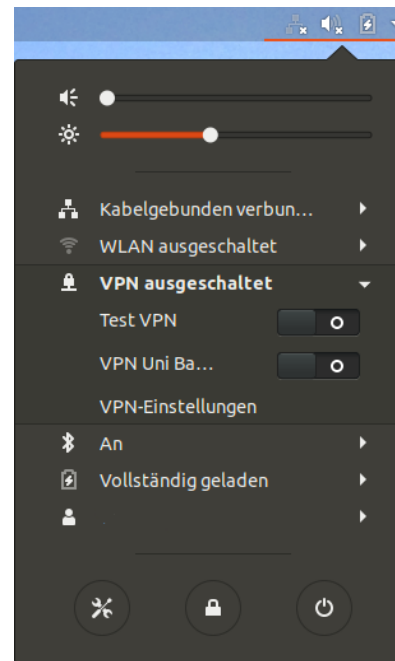
Unter **Security and Compression** aktivieren Sie außerdem die beiden Optionen

- Point-to-Point Verschlüsselung (MPPE) verwenden
- Stateful-Verschlüsselung erlauben.

Bestätigen Sie mit **OK** und klicken Sie dann rechts oben auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.

4. Verbindung herstellen

Klicken Sie oben rechts auf das nach unten zeigende Dreieck und anschließend auf die Option **VPN ausgeschaltet**. Es erscheint nun die von Ihnen eingerichtete VPN-Verbindung. Aktivieren Sie diese mit Hilfe des Schiebereglers rechts neben dem Namen.



Anschließend erscheint ein Anmeldefenster, indem Sie das Kennwort zu Ihrer BA-Nummer eintragen und abschließend Klicken Sie auf Verbinden.

Sie haben noch Fragen?

IT-Support
 Telefon: +49 951 863-1333
 E-Mail: it-support@uni-bamberg.de