

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 Linux Distributionen, 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://www.uni-bamberg.de/fileadmin/rz/vpn/ca/chain.pem>

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 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 systemctl restart systemd-networkd

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.

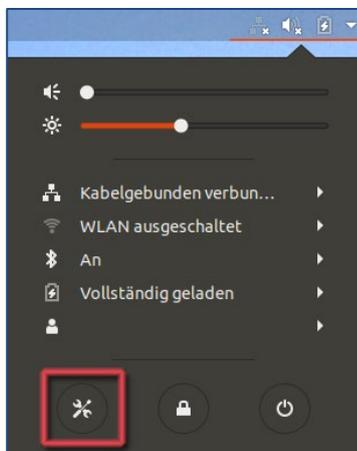


Abbildung 1: Zugang VPN Konfiguration

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

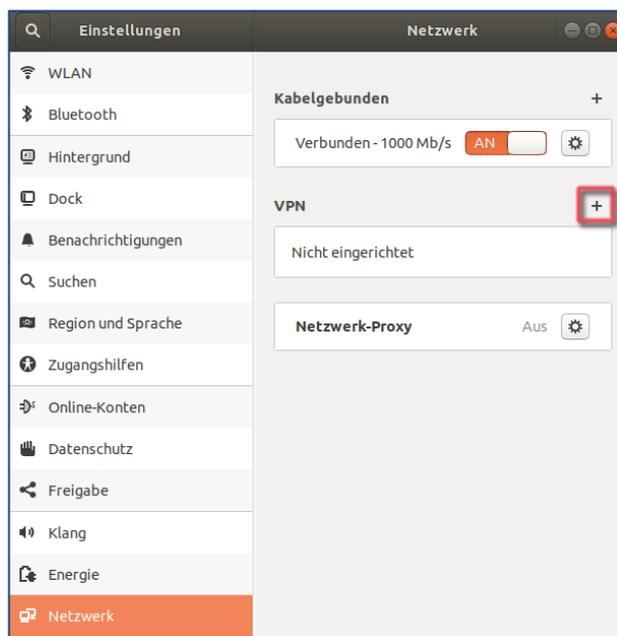


Abbildung 2: Neue VPN Verbindung hinzufügen

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

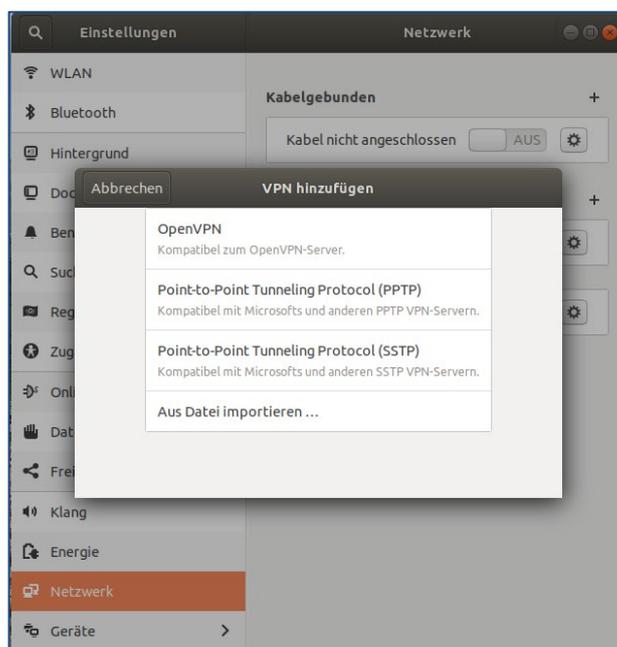


Abbildung 3: VPN Verbindungstyp auswählen

Geben Sie bitte im Anschluss die entsprechenden Verbindungsdaten ein.



Abbildung 4: VPN Konfiguration

- **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** und **EAP** 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.

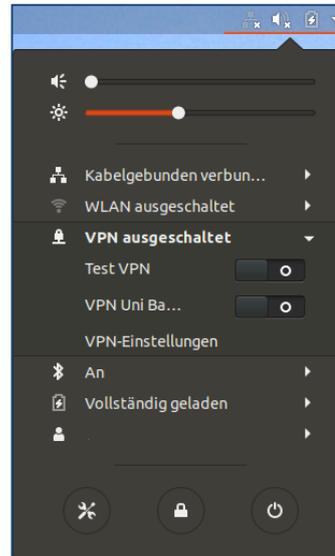


Abbildung 5: VPN Verbindung herstellen

5 Sie haben noch Fragen?

IT-Support

Telefon: +49 951 863-1333

E-Mail: it-support@uni-bamberg.de