

Einrichten einer VPN-Verbindung mit Linux

Installation des SSTP-Networkmanagers

Hinweis

Die folgenden Kommandos sind exemplarisch für die Installation des SSTP-Networkmanager unter Linux für alle **Ubuntu** basierten Distributionen.

Da es zwischen allen Linux Distributionen mehr oder weniger Unterschiede gibt, können ggf. Anpassungen an den angegebenen Kommandos erforderlich sein.

```
sudo add-apt-repository ppa:eivnaes/network-manager-sstp
sudo apt update
sudo apt install network-manager-sstp
```

Vorbereitungen

- 1) Es wird das Zertifikat `T-TeleSec_GlobalRoot_Class_2.pem` benötigt. Dies findet sich üblicherweise in `/etc/ssl/certs/`. Falls nicht kann es von <https://corporate-pki.telekom.de/GlobalRootClass2.html> heruntergeladen werden.
- 2) Es muss das Paket "ppp" installiert sein. Dies erfolgt nicht bei allen Distributionen automatisch.

Einrichtung eines SSTP-Zugangs mit dem SSTP-Plugin für Networkmanager

Name: vpn.uni-tuebingen.de

Gateway: vpn.uni-tuebingen.de

Benutzername: <ZDVLOGIN>

Passwort: <ZDVPASSWORT>

unter "Advanced":

Authentication: MSCHAPv2

BSD-Datenkomprimierung erlauben

Deflate-Datenkomprimierung erlauben

TCP-Header-Komprimierung verwenden

PPP-Echo Pakete senden

wichtig:

Point-to-Point Verschlüsselung (MPPE) deaktivieren.

Troubleshooting

Sollten Probleme beim Verbindungsaufbau auftreten können sie zur einfacheren Diagnose die VPN-Verbindung auch aus dem Terminal starten:

```
nmcli con up vpn.uni-tuebingen.de
```

Zusätzliche Informationen können Sie mit folgenden Befehl erhalten:

```
journalctl -eu NetworkManager
```