

OpenVPN® mit Ubuntu

In dieser Anleitung wird die Einrichtung des TU Clausthal VPNs (OpenVPN®) am Beispiel von Ubuntu 20.04 LTS beschrieben.

1. Voraussetzungen

- Um eine Verbindung zum VPN herzustellen, benötigen Sie einen gültigen TUC-Account.
- Laden Sie sich die TUC-OpenVPN Konfigurationsdateien herunter



1. VPN für Mitarbeiter/in

2. VPN für Student/in

2. Installation

- Öffnen Sie einen Terminal indem Sie mit Rechtsklick auf den Schreibtisch klicken und Terminal auswählen
- Als erstes müssen Sie Updates herunterladen und installieren. Dies geht mit folgendem Befehl

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

Nach Eingabe Ihres Computerpasswortes (nicht das Rechenzentrum Passwort) wird Ihr System aktualisiert.

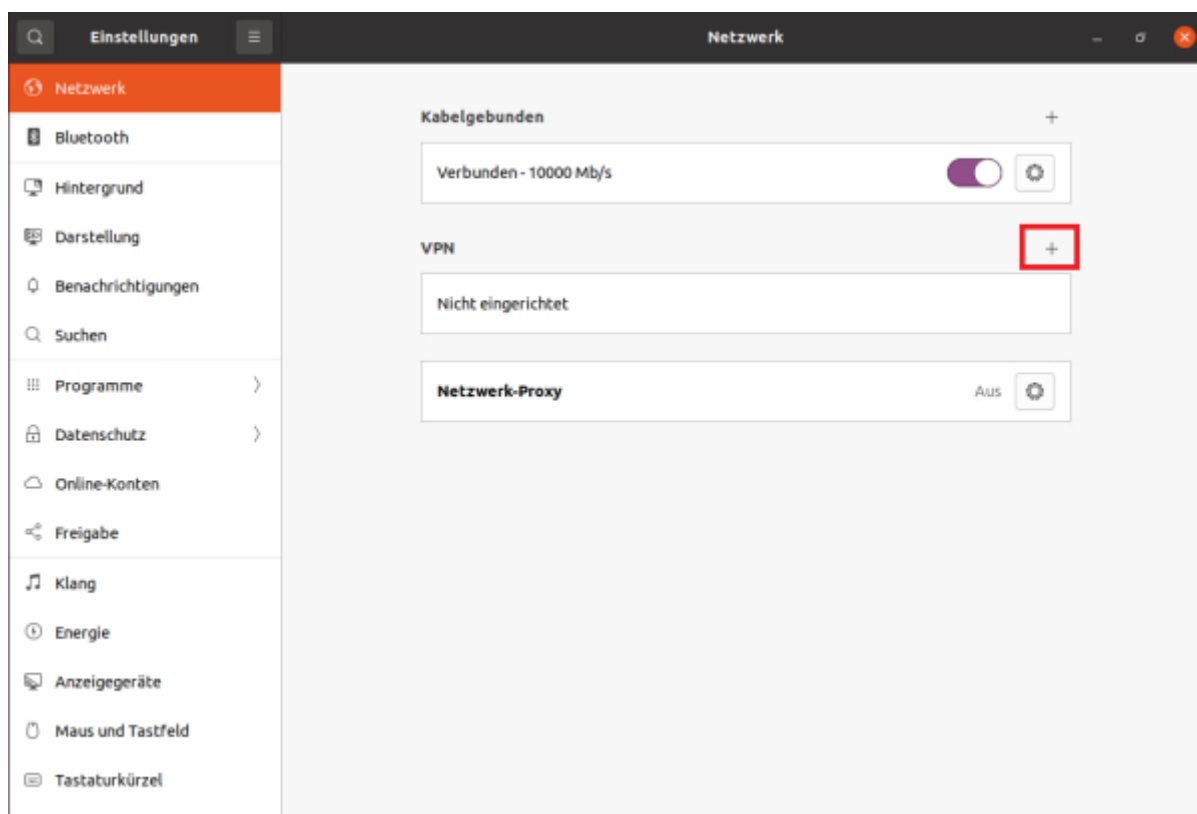
- Nun installieren Sie OpenVPN® durch diesen Befehl:

```
sudo apt-get install openvpn
```

- Jetzt folgt die grafische Oberfläche für OpenVPN®. Diese installieren Sie mit:

```
sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome
```

- Als nächstes öffnen Sie die Einstellungen, unter Netzwerk können Sie eine neue VPN-Verbindung hinzufügen.



- Klicken Sie auf das kleine +, um eine neue Verbindung zu erstellen.
- Klicken Sie anschließend auf „Aus Datei importieren ...“.



- Wählen Sie die zuvor heruntergeladene Konfigurationsdatei „TUC_OpenVPN-Mitarbeiter.ovpn“ (für Mitarbeiter/in) oder „TUC_OpenVPN-Studenten.ovpn“ (für Student/in) aus und bestätigen Sie mit „öffnen“.



- Danach müssen Sie Ihren TUC-User und Ihr TUC-Passwort angeben. Bestätigen Ihre Eingabe mit „Hinzufügen“ oben Rechts.

Abbrechen

VPN hinzufügen

Hinzufügen

Identität

IPv4

IPv6

Name

TUC_OpenVPN-Mitarbeiter

Allgemein

Gateway

portal-admin.rz.tu-clausthal.de:1194:udp

Legitimierung

Art

Passwort

Benutzername

<TUC-User>

Passwort

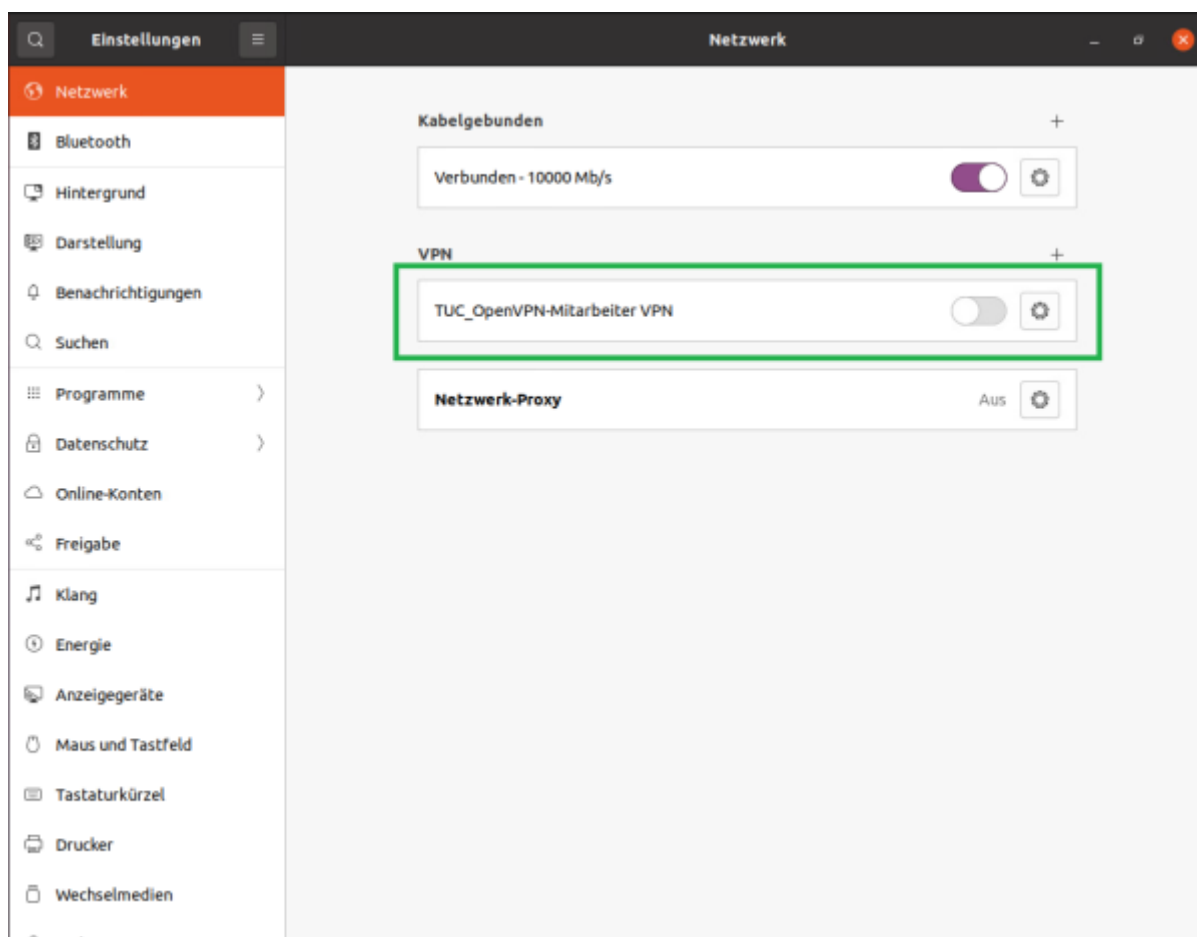
.....

CA-Zertifikat

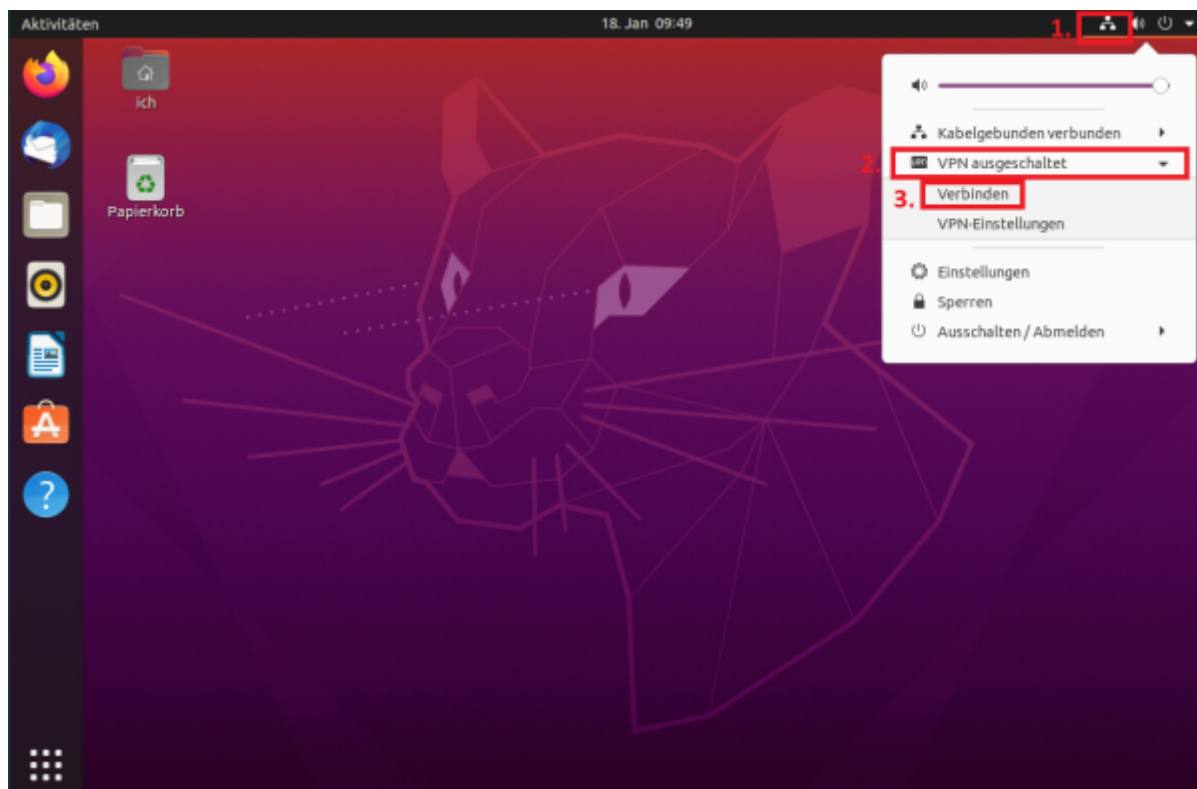
TUC_OpenVPN-Mitarbeiter-ca.pem

Erweitert ...

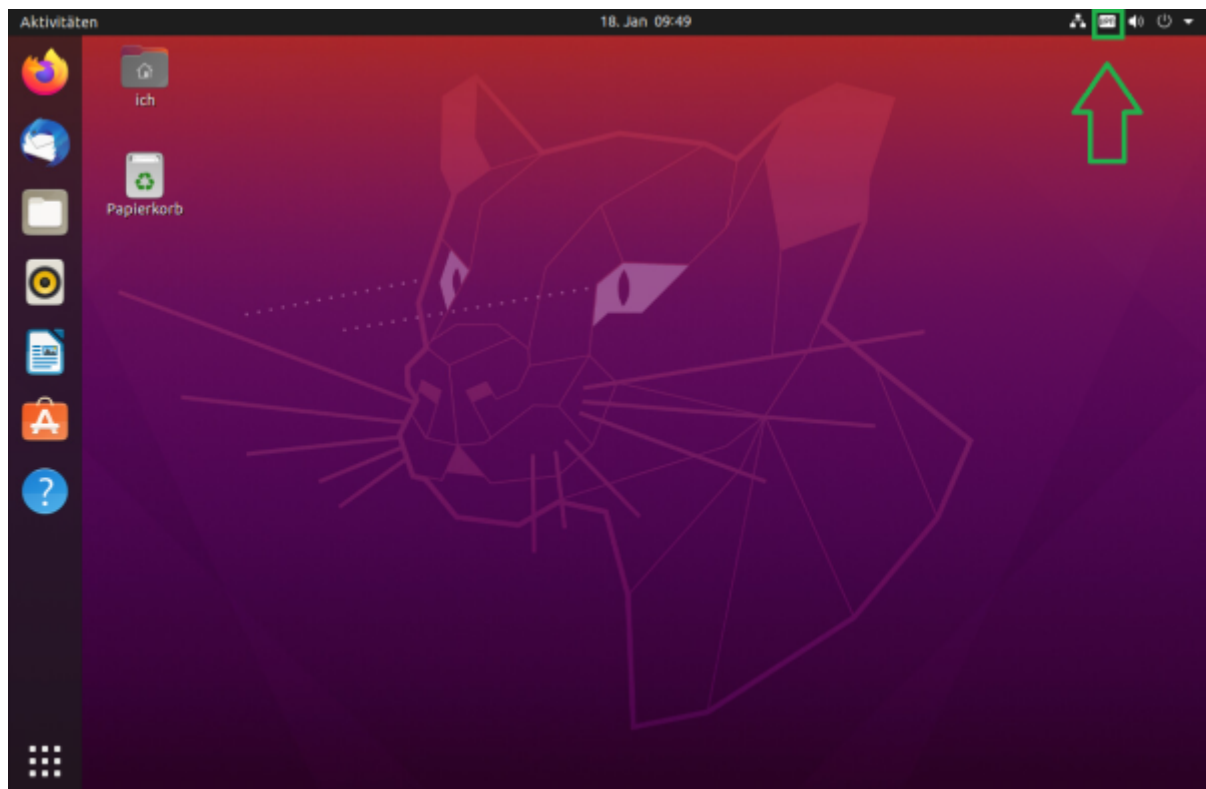
- Nach erfolgreichem Import wird TUC-VPN unter Netzwerk angezeigt.



- Die VPN Verbindung kann wie im Screenshot zu sehen hergestellt werden.



- Bei Erfolgreicher Verbindung erscheint in der oberen Leiste das VPN Symbol.



©2002-2017 OpenVPN Inc. – OpenVPN is a registered trademark of OpenVPN Inc.

[studierende], [mitarbeitende]

Direkt-Link:

https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=netzwerk_und_internet:vpn:openvpn_ubuntu&rev=1642499457

Letzte Aktualisierung: **09:50 18. January 2022**

