

# 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 aktualisieren.

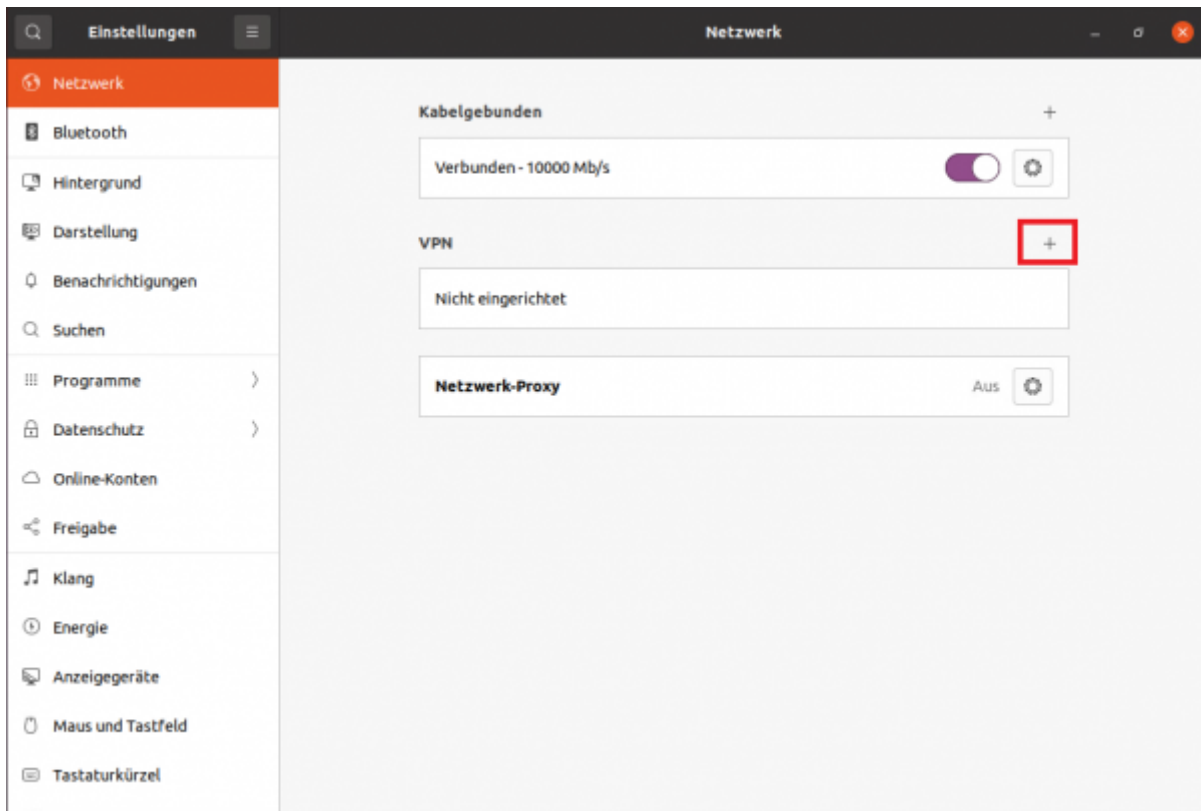
- Nun installieren Sie OpenVPN® durch diesen Befehl:

```
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

**Allgemein**

Gateway

**Legitimierung**

Art

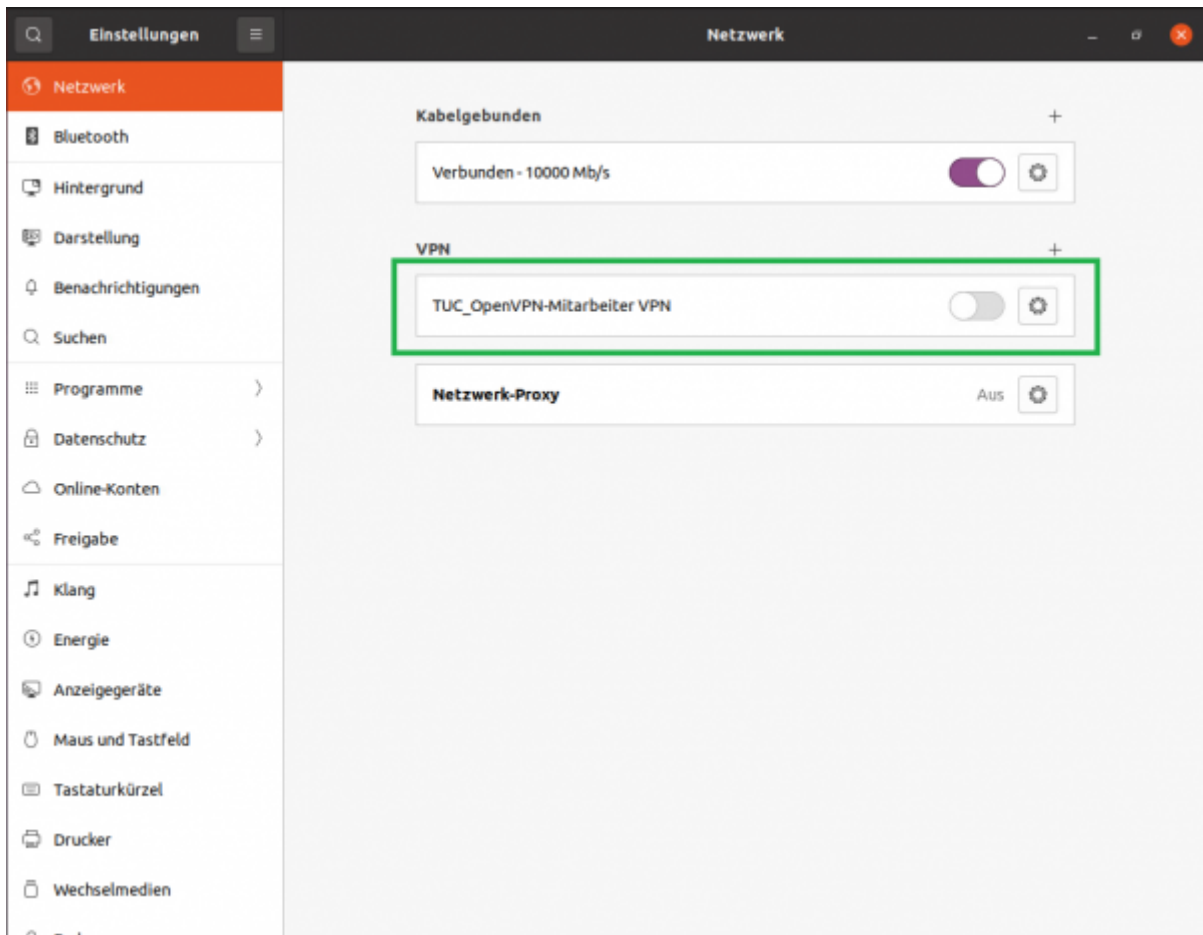
Benutzername

Passwort

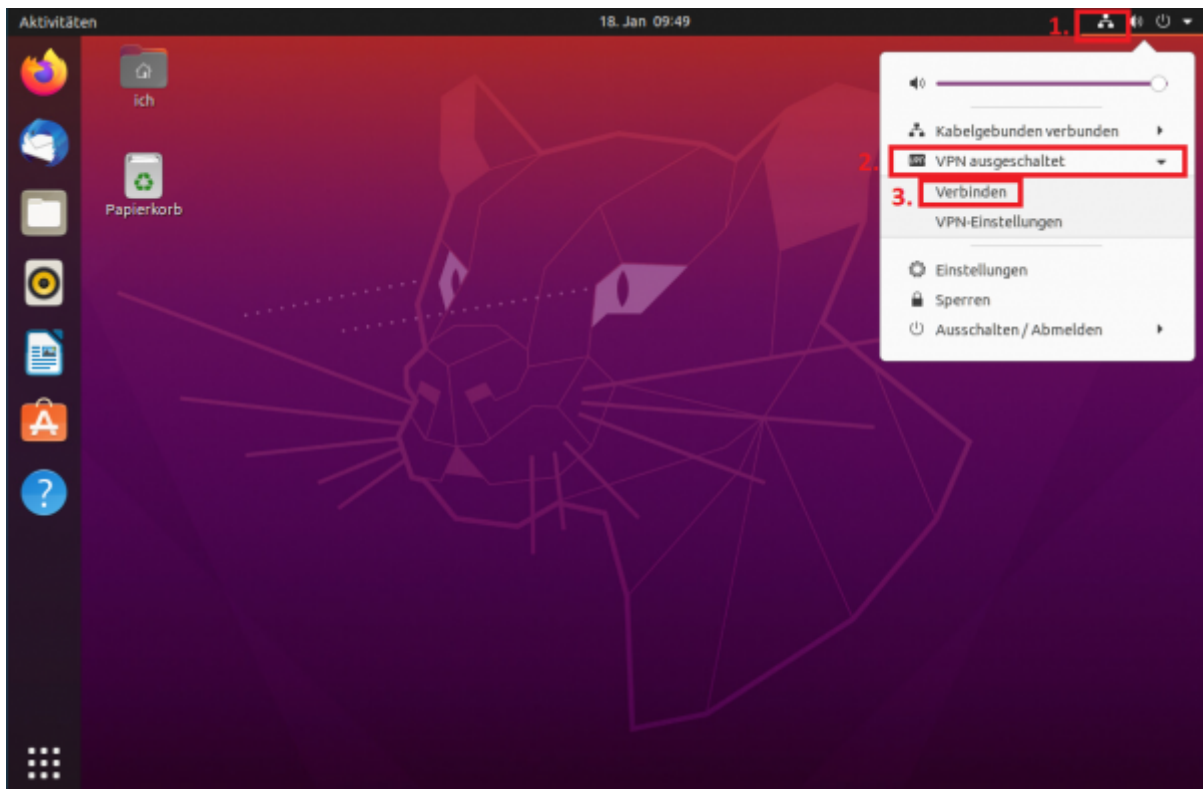
CA-Zertifikat

Erweitert ...

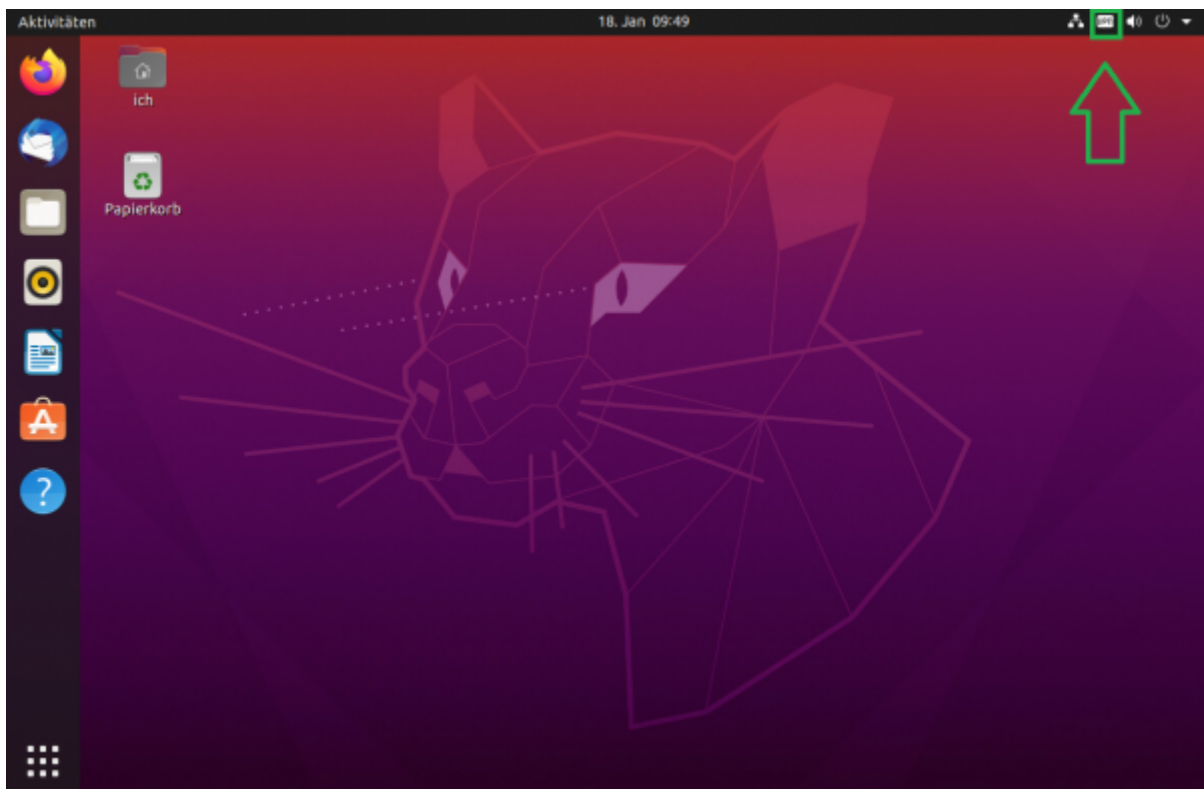
- Nach erfolgreichem Import wird TUC-VPN unter Netzwerk angezeigt.



- 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=1642499496](https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=netzwerk_und_internet:vpn:openvpn_ubuntu&rev=1642499496)

Letzte Aktualisierung: **10:51 18. January 2022**

