

# OpenVPN unter Ubuntu

Stand: b'07. Februar 2023'

## 1 Drei-Schritt-Kurzanleitung

- Laden Sie das Profil herunter [hu-berlin-full.ovpn](#)
- Importieren Sie es in den Gnome Network Manager (Einstellungen, Netzwerk, VPN, +)
- Geben Sie den Benutzernamen an und setzen den Haken für Split Tunneling (IPv4, diese Resource nur für das Netzwerk verwenden)

Nun können Sie sich mit dem VPN Verbinden.

## 2 Vorwort

Diese Anleitung wurde unter Ubuntu 22.04 (Kernel 5.15.0-41) erstellt.

*Hinweis:* Auch wenn diese Anleitung die Einrichtung unter Ubuntu 22.04 behandelt, ist die Installation auf den meisten Linux-Versionen ähnlich. Das gilt sowohl für neuere Ubuntu-Versionen als auch für andere Distributionen, die auf Debian basieren (bspw. Linux Mint). Auch Distributionen mit anderen Oberflächen (GNOME, LXDE, Xfce, teilweise KDE) arbeiten ähnlich.

## 3 Voraussetzungen

Zur Nutzung von OpenVPN gemäß dieser Anleitung benötigen Sie:

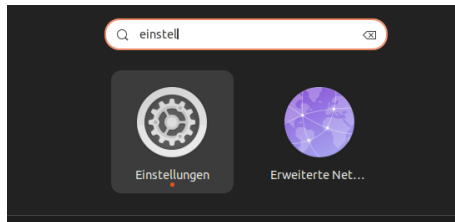
- einen funktionierenden Internetzugang und
- einen HU-Account am CMS oder am Institut für Mathematik, Informatik oder Physik.

## 4 Vorbereitung

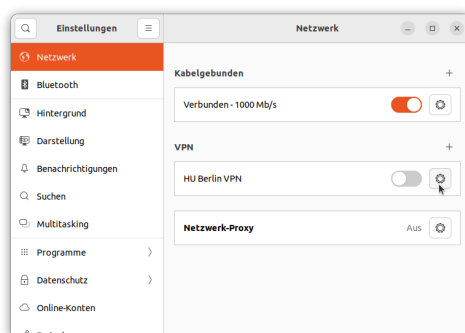
Laden Sie die erforderliche Konfigurationsdatei herunter: [hu-berlin-full.ovpn](#)

## 5 Entfernen alter VPN-Profile

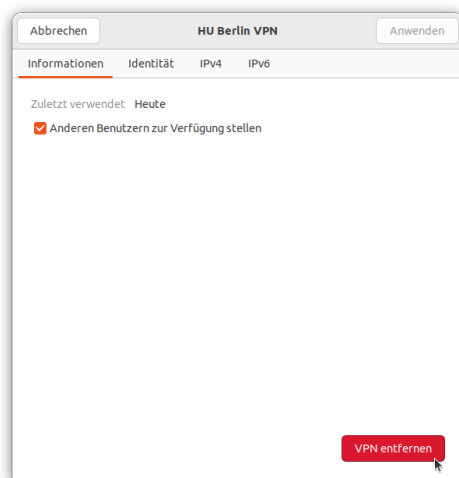
Wenn Sie bereits OpenVPN verwendet haben, sollten Sie für die VPN-Einrichtung vorher die alte VPN-Konfiguration entfernen. Sollten Sie vorher kein OpenVPN verwendet haben, springen Sie zu [Abschnitt 6](#).



Öffnen Sie die Ubuntu-Suche und geben Sie **Ein-****stellungen** ein. Klicken Sie auf das Icon mit der Unterschrift „Einstellungen“.

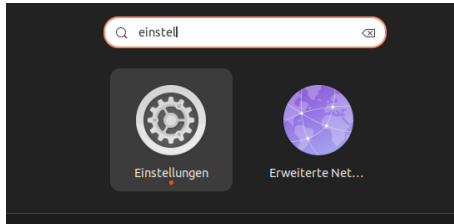


Wählen Sie in der linken Liste den Menüpunkt **Netzwerk** aus. Dann wählen Sie die OpenVPN-Konfiguration **hu-berlin VPN** aus und klicken Sie auf den Knopf mit dem Zahnrad.

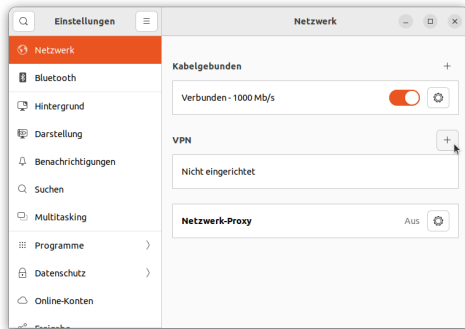


Klicken Sie im neuen Fenster auf den roten Knopf **VPN entfernen**.

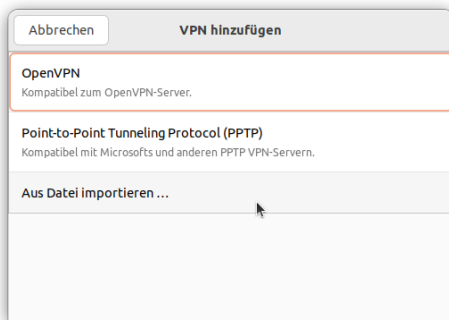
## 6 OpenVPN-Konfiguration importieren



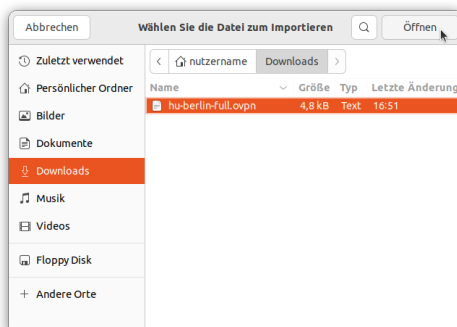
Öffnen Sie die Ubuntu-Suche und geben Sie **Einstellungen** ein. Klicken Sie auf das Icon mit der Unterschrift „Einstellungen“.



Wählen Sie in der linken Liste den Menüpunkt **Netzwerk** aus. Klicken Sie auf den Plus-Knopf.

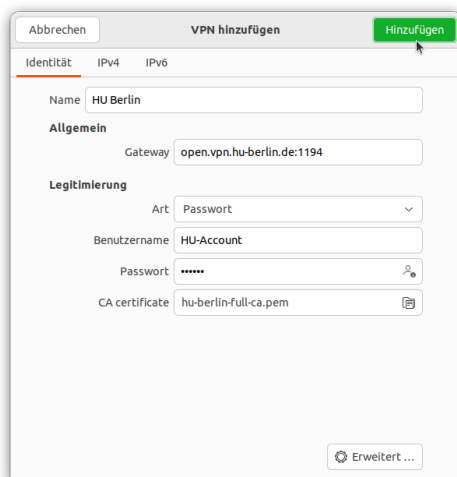


Wählen Sie **Aus Datei importieren...** aus.



Wählen Sie die heruntergeladene Konfigurationsdatei aus und klicken Sie auf **Öffnen**.

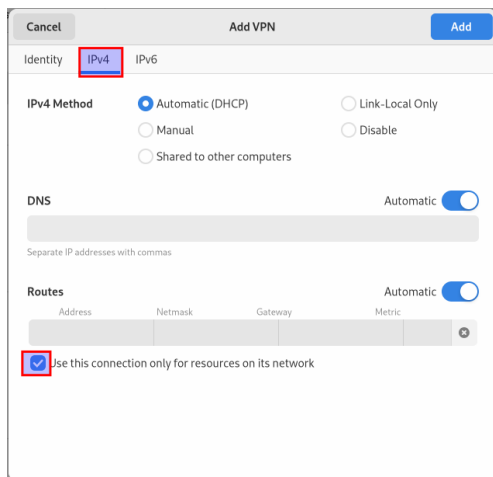
Geben Sie Ihren HU-Account und das zugehörige Passwort ein.



Hinweis: Abhängig davon an welcher Einrichtung Sie Ihren Account haben, müssen Sie eine Erweiterung an Ihren Benutzernamen anhängen. Die Erweiterung können Sie der folgenden Tabelle entnehmen. Wenn Sie nicht wissen, wo Sie Ihren Account haben, ist er wahrscheinlich beim CMS (zentraler HU-Account).

Einrichtung	Erweiterung
Physik	@physik.hu-berlin.de
Mathematik	@mathematik.hu-berlin.de
Informatik	@informatik.hu-berlin.de
HU-Account	keine Erweiterung

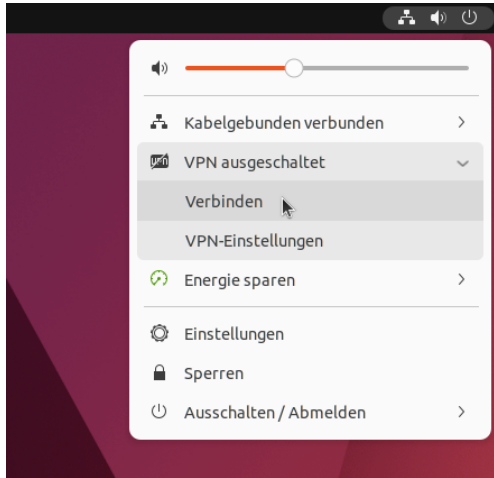
Optional: Sie können den Anzeigenamen der VPN Verbindung zu „HU Berlin“ ändern.



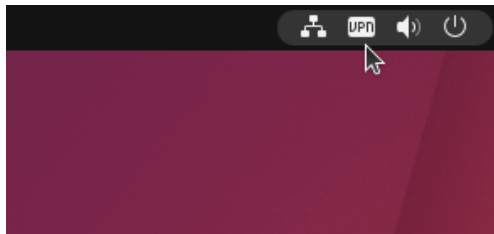
Klicken Sie den Reiter **IPv4** an und setzen anschließend den Haken.

*Hinweis:* Sollten externe Ressourcen nicht erreichbar sein, nehmen Sie den Haken heraus. Klicken Sie **Hinzufügen**.

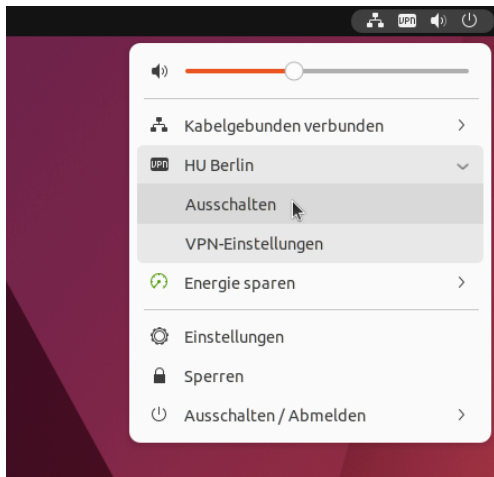
## 7 OpenVPN-Verbindung aufbauen



Wenn Sie nun eine Verbindung zum VPN herstellen möchten, klicken Sie auf das Netzwerksymbol rechts in der Leiste am oberen Bildschirmrand, dann auf **VPN ausgeschaltet** und anschließend auf **Verbinden**.



Die VPN-Verbindung ist nun aktiv und kann benutzt werden.  
Bei aktiver Verbindung wird rechts oben ein kleines VPN-Symbol angezeigt.



Bitte trennen Sie die VPN-Verbindung, wenn Sie sie nicht mehr benötigen!