

# Anleitung: GNU/Linux

Die folgende Anleitung beschreibt die Installation und Nutzung von **eduVPN** auf GNU/Linux.

Allgemeine Informationen zum Thema eduVPN finden Sie [hier](#).

## Installation

Die Installation des eduVPN client ist unter GNU/Linux auf verschiedene Arten möglich. Für einige Distributionen sind Paketrepositories verfügbar, die Installation ist aber auch per Python-PIP möglich.



Bitte sehen Sie in der offiziellen Dokumentation von eduVPN nach, welcher Installationsweg für Ihre Distribution geeignet ist:

<https://docs.eduvpn.org/client/linux/installation.html>

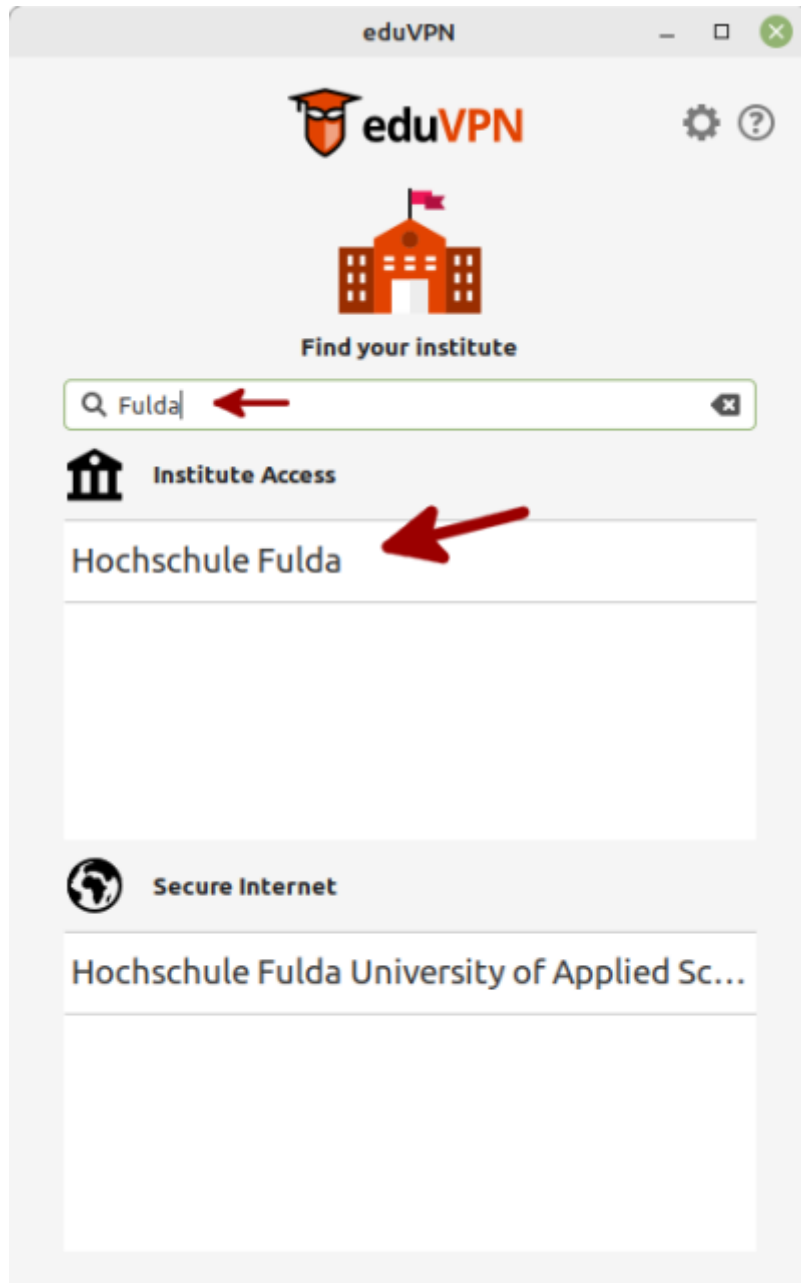
## VPN Verbindung aufbauen

Starten Sie die Anwendung **eduvpn-gui** (alternativ ist mit *eduvpn-cli* auch ein CLI-Client verfügbar).



eduVPN verwendet NetworkManager um die VPN-Verbindung zu konfigurieren. Sollten Sie NetworkManager nicht nutzen, können Sie manuell eine Wireguard-Konfigurationsdatei herunterladen und verwenden. Mehr Info dazu finden Sie ganz unten unter *VPN Verbindung manuell aufbauen*.

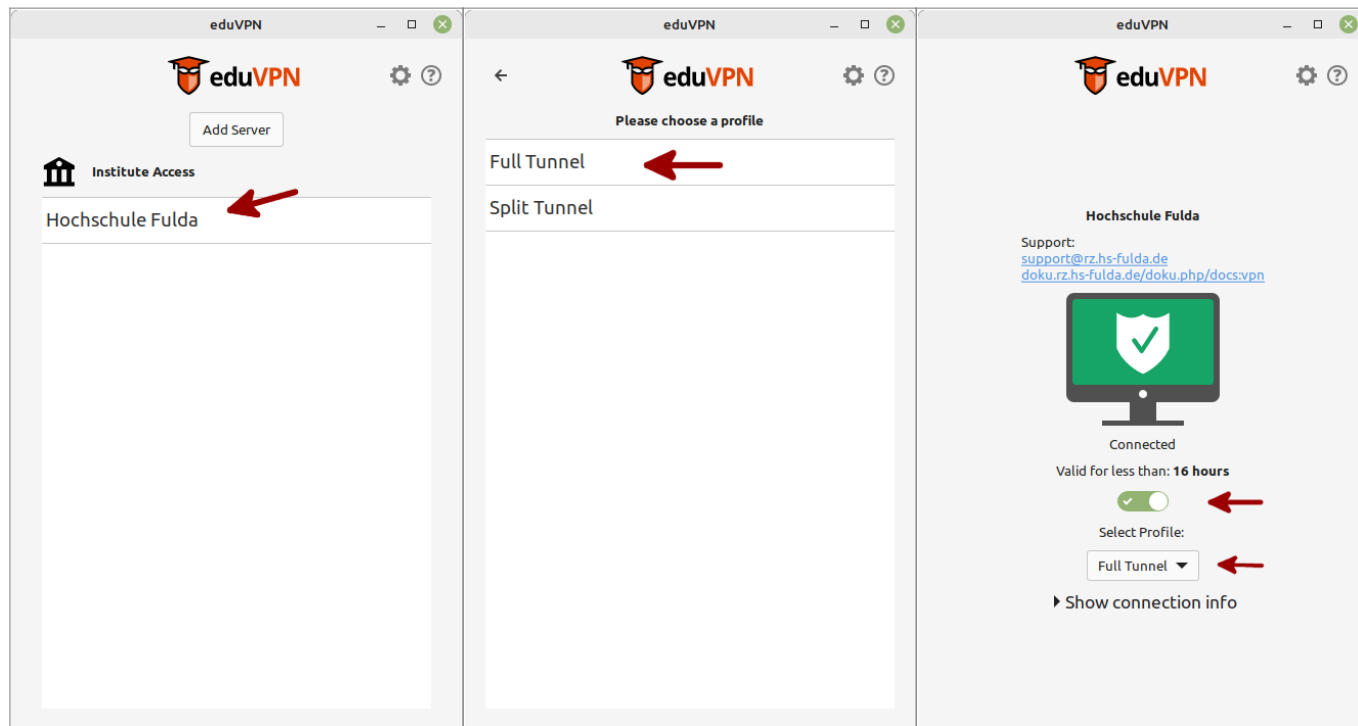
Sie werden zunächst aufgefordert eine Organisation auszuwählen. Geben Sie hier das Wort *Fulda* ein, damit die Hochschule Fulda angezeigt wird und klicken Sie anschließend im Bereich **Organisations-Zugang** (englisch: **Institute Access**) auf **Hochschule Fulda**.



Sie werden auf die Loginseite des *Identitätsprovider* der Hochschule Fulda weitergeleitet. Melden Sie sich hier mit Ihrer **fd-Nummer** an und erlauben Sie anschließend der Anwendung eduVPN den Aufbau von VPN-Verbindungen. Danach kann das Browserfenster wieder geschlossen werden.



Ihnen wird nun das konfigurierte VPN-Profil angezeigt. Klicken Sie erneut auf die Hochschule Fulda, um dieses auszuwählen. Anschließend werden Ihnen verschiedene Profile (Full Tunnel und Split Tunnel) angezeigt, wo Sie **Full Tunnel** auswählen können. Mit dem *Schalter* können Sie das VPN ein- bzw. ausschalten.



Wenn Sie unter **Profil** den **Full Tunnel** auswählen, wird ihr gesamter Datenverkehr durch das VPN geleitet. Wählen Sie dagegen **Split Tunnel**, werden nur die IP-Netze der Hochschule Fulda durch das VPN geleitet.

**Falls Sie unsicher sind, wählen Sie: Full Tunnel**

## VPN Verbindung manuell aufbauen

Sollten Sie NetworkManager nicht installiert haben, können Sie eine VPN-Konfigurationsdatei herunterladen und diese zum Beispiel mit der Anwendung **wg-quick** direkt verwenden.



Wireguard muss auf Ihrem Gerät installiert sein. Unter Debian und Archlinux nennt sich das benötigte Paket **wireguard-tools**.

Rufen Sie die Webseite <https://eduvpn.hs-fulda.de> auf.

Sie werden auf die Loginseite des *Identitätsprovider* der Hochschule Fulda weitergeleitet. Melden Sie sich hier mit Ihrer **fd-Nummer** an. Anschließend wird Ihnen das eduVPN-Web-Dashboard angezeigt. Wählen Sie unter *Profile* eine der **UDP**-Konfigurationen aus, geben Sie in das Feld *Name* einen beliebigen Namen ein und klicken Sie anschließend auf **Download**. Ihnen wird daraufhin die

Wireguard-Konfiguration angezeigt, die Sie lokal abspeichern (in eine lokale Textdatei kopieren).



Die TCP-Konfiguration kann nur mit dem eduVPN-Client verwendet werden und funktioniert an dieser Stelle nicht.

**Willkommen bei eduVPN!**

Um eduVPN zu nutzen lade dir die App für dein Gerät herunter!

Windows

macOS

Android

iOS

Linux

On the "Account" page you can block access to the VPN in case you lose a device, or no longer use the VPN.

### Manual Configuration

If you do not want to, or cannot use the official eduVPN apps, you can also manually obtain a VPN configuration and import it in your existing VPN application.

### Neue Konfiguration

Beziehe eine neue VPN Konfiguration zur Verwendung in deinem VPN-Client. Wähle ein Profil und gib ihm einen Namen, z.B. "Smartphone"

Deine neue Konfiguration wird am 2025-04-18 ungültig. Erstelle erneut eine Konfiguration, sobald die aktuelle ungültig ist.

**Profil**

**Full Tunnel**

WireGuard (UDP) ←

WireGuard (TCP)

**Split Tunnel**

WireGuard (UDP) ←

WireGuard (TCP)

**Name**

meine-hfd-config ←

Herunterladen ←

### WireGuard Konfiguration

Nutze die WireGuard Anwendung auf deinem mobilen Endgerät um den QR Code einzuscannen

Importieren oder kopieren Sie diese Konfiguration in Ihre WireGuard Anwendung.

```
# Portal: https://eduvpn01.rz.hs-fulda.de/vpn-user-portal/
# Profile: Full Tunnel (fullTunnel)
# Expires: 2025-04-18T06:03:54+00:00

[Interface]
MTU = 1392
PrivateKey = E48[REDACTED]E5c=
Address = 10.248.0.2/19,2001:638:301:f820::2/64
DNS = 10.0.0.53,2001:638:301::53

[Peer]
PublicKey = E9[REDACTED]3wE=
AllowedIPs = 0.0.0.0/0,::/0
Endpoint = eduvpn01.rz.hs-fulda.de:443
```

Sie können das VPN-Profil nun wie folgt aktivieren (bzw. wieder deaktivieren):

```
# aktivieren:
wg-quick up /pfad/zur/gespeicherten/datei.conf
```

```
# deaktivieren:
wg-quick down /pfad/zur/gespeicherten/datei.conf
```

From: <https://doku.rz.hs-fulda.de/> - Rechenzentrum

Permanent link: <https://doku.rz.hs-fulda.de/doku.php/docs:eduvpn:linux>

Last update: **14.05.2025 14:55**

