## **Anleitung unter GNU/Linux**

Wenn Sie GNU/Linux verwenden, besteht die einfachste Möglichkeit mit dem VPN der Hochschule Fulda zu verbinden in der Nutzung der freien Software *OpenConnect*.

1/7

Falls Sie ein GNU/Linux-System einsetzen, das den NetworkManager verwendet (z.B. Ubuntu, Debian, Mint, usw.), kann einfach die Software OpenConnect, sowie deren Integration in den NetworkManager installiert und verwendet werden.

- OpenConnect mit NetworkManager
- OpenConnect ohne NetworkManager

Die Bildschirmfotos in der folgenden Anleitung wurden auf einem Ubuntu 18.04 System aufgenommen und unterscheiden sich unter Umständen geringfügig von Ihrem System.

## Installation

Die einfachste Möglichkeit der Installation besteht in der Nutzung der Kommandozeile. Öffnen Sie zunächst ein Terminal-Fenster über das Programme-Menü bzw. die Programm-Suche. Es wird ein Fenster mit der Möglichkeit der Eingabe von Kommandos angezeigt.

Um die benötigten Programme zu installieren tippen Sie in das Terminal den folgenden Befehl ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der Eingabetaste:

sudo apt install openconnect network-manager-openconnect network-manageropenconnect-gnome

Sie werden daraufhin aufgefordert Ihr Passwort einzugeben. Dieses wird während Sie tippen nicht angezeigt (auch nicht durch \*). Anschließend wird Ihnen eine Information bzgl. der zu installierenden Programme angezeigt, die Sie durch Betätigen der Eingabetaste akzeptieren können.



Das System installiert nun die benötigten Softwarepakete. Sobald dies abgeschlossen ist, können Sie das Terminal-Fenster schließen.

## Konfiguration

Sie können nun den NetworkManager verwenden, um eine Verbindung zum VPN der Hochschule Fulda zu konfigurieren. Klicken Sie dazu auf den nach unten zeigenden Pfeil neben den Symbolen in der rechten oberen Ecke ihres Bildschirms und klicken Sie dort auf den "Settings" Button.



Wählen Sie in dem nun angezeigten Fenster "Network" aus und erstellen Sie dort eine neue VPN Konfiguration

16.07.2025 13:38

٩	Settings	Network
((:-	Wi-Fi	
*	Bluetooth	Wired +
4	Background	Cable unplugged OFF
▣	Dock	VPN ->+
Ą	Notifications	Not set up
Q	Search	
<u>ē</u>	Region & Language	Network Proxy Off
6	Universal Access	
₹ <b>D</b> s	Online Accounts	
Ш	Privacy	
<	Sharing	
<b>u(</b> 1)	Sound	
Ge	Power	
ō,	Network	
÷	Devices >	
8	Details >	

Wählen Sie nun aus der Liste der möglichen Verbindungen "Cisco AnyConnect Compatible VPN (openconnect)" aus.



Es wird ein weiteres Fenster angezeigt, in dem Sie den Namen der neuen Verbindung, sowie die

Einstellungen zum VPN-Server festlegen können. Für die Verbindung können Sie einen beliebigen Namen festlegen (z.B. HS-Fulda VPN). Als Gateway tragen Sie den VPN-Server der Hochschule Fulda ein. Dieser lautet: **vpn.rz.hs-fulda.de**.

Cancel	Add VPN		Add		
Identity IPv4 IPv6					
Name VPN-HSFD	←				
General					
VPN Protocol	VPN Protocol Cisco AnyConnect 🔹				
Gateway		vpn.rz.hs-fulda.de			
CA Certificate		(None)			
Ргоху					
Allow Cisco Secure Desktop trojan					
CSD Wrappe	r Script				
Certificate Authentic	ation				
User Certificate		(None)			
Private Key		(None)			
Use FSID for key passphrase					
Software Token Auth	entication				
Token Mode	Disabled		-		
		TokenS	Secret		

Alle weiteren Einstellungen können Sie auf der Voreinstellung belassen. Klicken Sie auf "Add" um die Verbindung zu speichern.

## VPN Verbindung aufbauen

Um eine Verbindung mit dem VPN der HS-Fulda herzustellen gibt es nun 2 Möglichkeiten. Sie können entweder in dem Fenster, in dem Sie zuvor die Konfiguration für VPN vorgenommen haben diese starten. Alternativ können Sie die VPN Verbindung über das Menü in der rechten oberen Bildschirmecke starten.

Network Wired + Cable unplugged OFF ₽ VPN + OFF ₽ VPN-HSFD VPN **Network Proxy** Off ₽ ? **(**1) ß € ò. Event-WLAN 7 Þ **VPN Off** £ Connect **VPN** Settings \* On ۲ 🛃 0:51 Until Full (46 %) helpdesk • \* С •

Sie werden daraufhin aufgefordert, Ihre Benutzerdaten einzugeben. Verwenden Sie Ihre fd-Nummer und das zugehörige Passwort und klicken Sie auf *Login*, um die Verbindung aufzubauen.

Connect to VPN "VPN-HSFD"						
VPN host vpn.rz.hs-fulda.de   Connect						
GROUP: 01)_HS-Fulda-SSL-VPN						
Username: → fdxxxx						
Password: ->						
□ Save passwords Cancel Login						
▶ Log						
Close						

docs:vpn:linux

Nach erfolgreicher Verbindung mit dem VPN der Hochschule Fulda befindet sich am Symbol des NetworkManager nun ein kleines Schloß-Symbol. Ihr gesamter Datenverkehr wird nun über die Hochschule Fulda ins Internet geleitet.



Um die Verbindung zu trennen, klicken Sie erneut auf das Symbol des Network Manager und wählen Sie "VPN-HSFD  $\rightarrow$  Turn Off".

Öffnen Sie ein Terminal-Fenster und installieren Sie das Programm OpenConnect.

apt-get install openconnect

Zum Aufbau einer VPN-Verbindung nutzen Sie das folgende Kommando.

```
openconnect -u fd-Nummer --authgroup=01\)_HS-Fulda-SSL-VPN vpn.rz.hs-
fulda.de
```

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

Permanent link: https://doku.rz.hs-fulda.de/doku.php/docs:vpn:linux

Last update: 09.04.2020 13:14

