

Kurzanleitung zur Inbetriebnahme einer VPN-Verbindung über L2TP unter Debian 12

1. Verbindung einrichten

Zuerst ist es erforderlich, dass die Pakete *network-manager-l2tp* sowie *network-manager-l2tp-gnome* installiert sind.

Über *Settings* → *Network* → *VPN* → "+" muss eine VPN Verbindung eingerichtet und als VPN-Typ "Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)" gewählt werden.

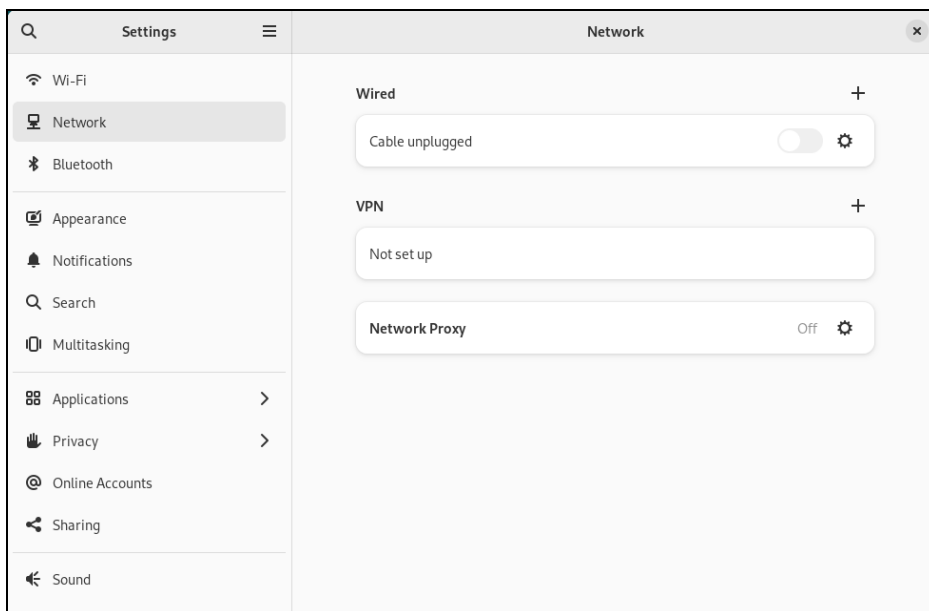


Abb. 1 VPN Verbindung erstellen

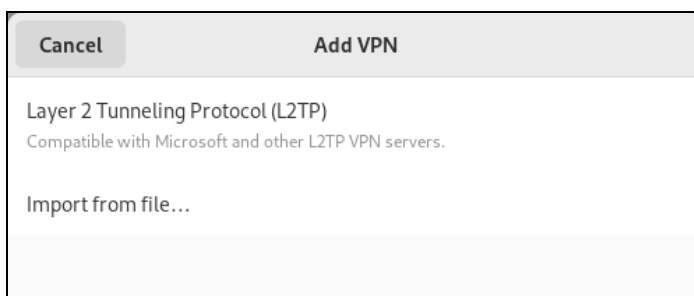


Abb. 1.1 VPN-Typ L2TP wählen

2. Verbindung konfigurieren

Zur Konfiguration der Verbindung sind folgende Parameter erforderlich:

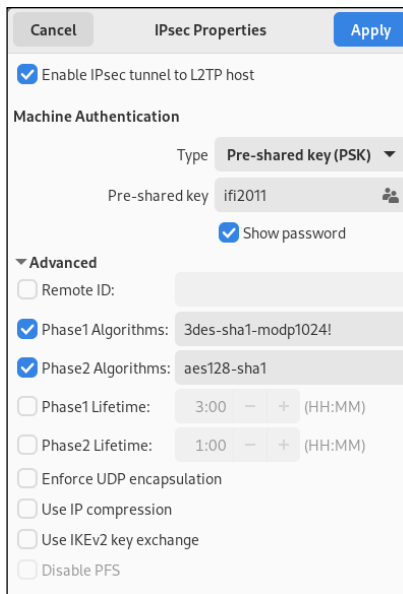
Name: *frei wählbarer Name für die Verbindung*
Gateway: *vpn.informatik.uni-rostock.de*
User name: *Nutzername des Informatik-Accounts*

sowie Einstellungen unter „IPsec Settings“ und „PPP Settings“

The screenshot shows a configuration window titled "Add VPN" with a "Cancel" button on the left and an "Add" button on the right. The window has three tabs: "Identity" (selected), "IPv4", and "IPv6". Under the "Identity" tab, the "Name" field is filled with "VPN1". Below this, the "General" section contains a "Gateway" field with the value "vpn.informatik.uni-rostock.de". The "User Authentication" section has a "Type" dropdown menu set to "Password". Below the dropdown are "User name" and "Password" input fields. A "Show password" checkbox is located below the password field. The "NT Domain" field is empty. At the bottom of the window, there is a checkbox labeled "Use L2TP ephemeral source port" and two buttons: "IPsec Settings..." and "PPP Settings...".

Abb 2.1 VPN-Verbindung konfigurieren

IPsec Settings erfordert folgende Einstellungen, siehe auch Abb. 2.2:



Enable IPsec tunnel to L2TP host

Pre-shared key:

ifi2011

Phase1 Algorithms:

3des-sha1-modp1024!

Phase2 Algorithms:

aes128-sha1

Abb. 2.2 IPsec Settings

PPP Settings – Einstellungen siehe Abb. 2.3

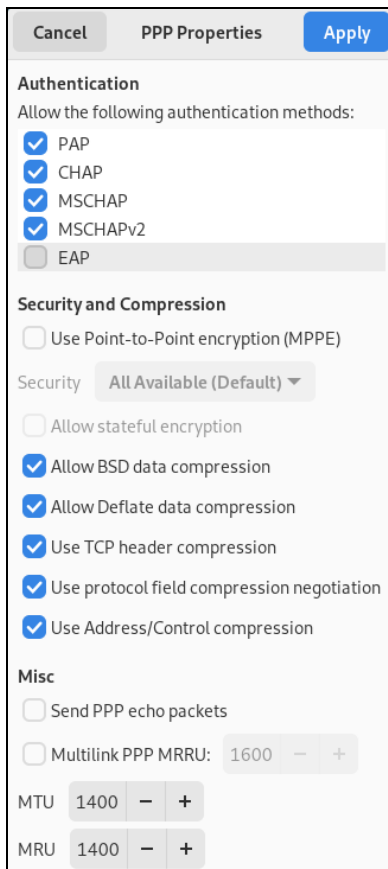


Abb. 2.3 PPP Settings

Zum Abschluss wird die Konfiguration mit "Add" (siehe Abb. 2.1) gespeichert.

3. Herstellen der Verbindung

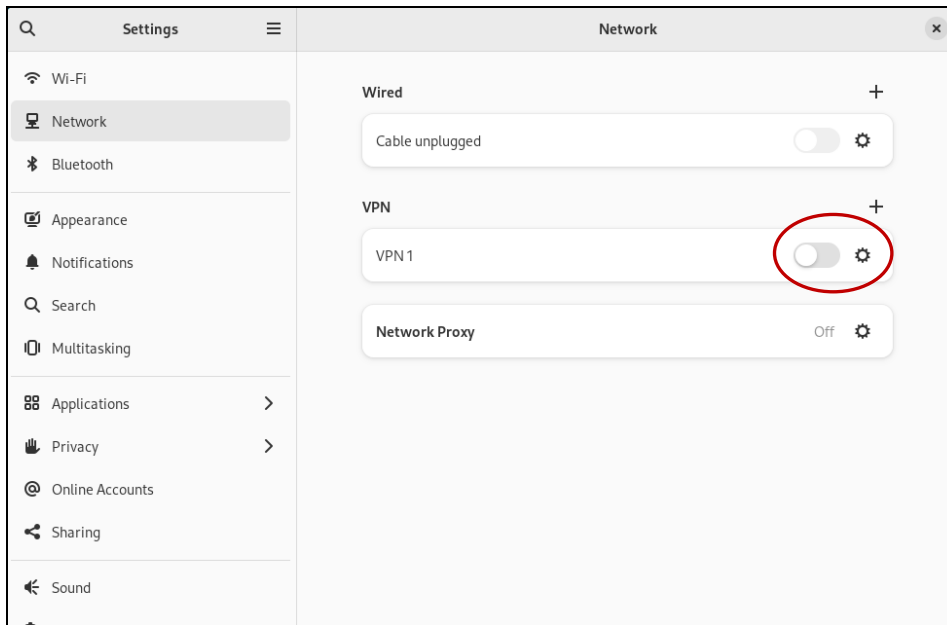


Abb. 3 Verbinden mittels Schieberegler

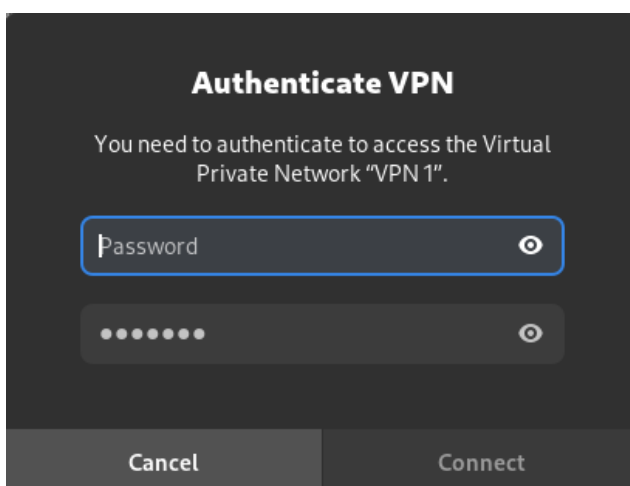


Abb. 3.1 Einloggen mit dem Informatik Account

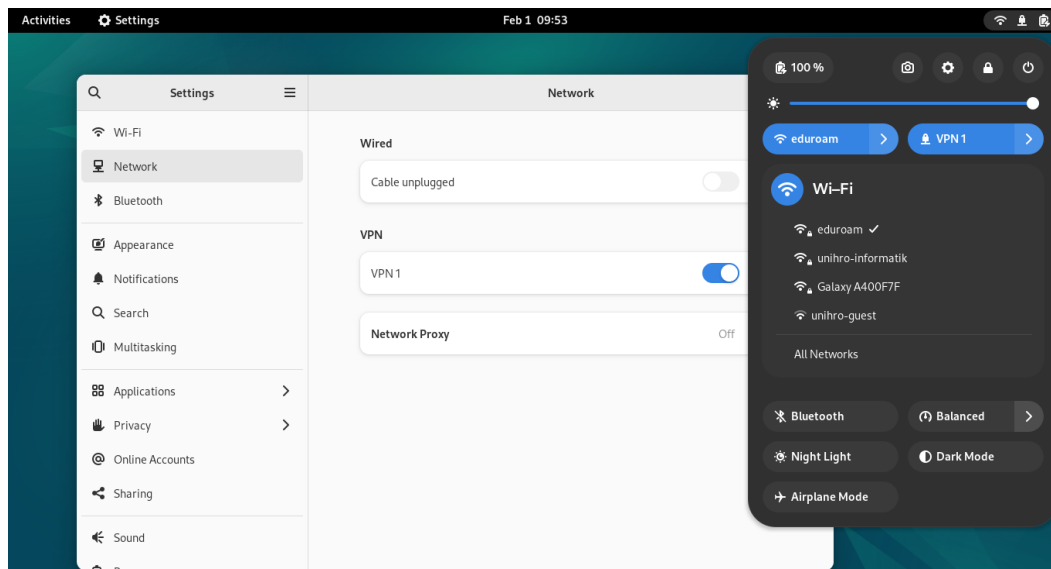


Abb. 4 Verbindung hergestellt

4. Anmerkungen und Hinweise

▪ Personal Firewall

Eine eventuell installierte lokale Firewall muss entsprechend angepasst und konfiguriert werden, so dass alle Zugriffe auf den Server `vpn.informatik.uni-rostock.de` erlaubt werden.

▪ Kontakt

Bei Anregungen und Fragen senden Sie bitte eine E-Mail an:

`stg-cs@uni-rostock.de`