

PPTP VPN Verbindung Ohm-Hochschule über Gnome Network Manager

Aus Crazypedia

Diese Seite beschreibt, wie unter Ubuntu Linux der Zugang zum Hochschulnetz der GSO-Hochschule Nürnberg über das Gnome Network Manager Applet konfiguriert wird. Das Wiki ist absichtlich "idiotensicher" gehalten. Viele Schritte sind vermutlich klar und können gegebenenfalls übergangen werden.

Inhaltsverzeichnis

- 1 Verwendete Software Versionen
- 2 Installation und Konfiguration
 - 2.1 Benötigte Pakete
 - 2.2 Konfiguration
- 3 Benutzung der VPN Verbindung
 - 3.1 Verbinden
 - 3.2 Trennen

Verwendete Software Versionen

- Ubuntu Linux 8.04.1 "Hardy Heron"
- Gnome 2.22.3
- Network Manager Applet 0.6.6

Möglicherweise ergeben sich bei der Verwendung von anderen Versionen Abweichungen gegenüber der Konfigurationsanleitung.

Installation und Konfiguration

Benötigte Pakete

Achtung: Diese Liste ist evtl. nicht komplett!

- pptp-linux
- network-manager
- network-manager-pptp

Die Pakete lassen sich auf der Konsole über

```
sudo aptitude install pptp-linux network-manager network-manager-pptp
```

installieren. Eventuell kann das Paket **network-manager** entfallen, weil dieses bei Ubuntu 8.04 im Zusammenhang mit Gnome schon installiert ist.

Konfiguration

Nach der Installation der Pakete sollte sich mit einem **Linksklick** auf das **Network-Manager-Applet** ein Kontextmenü öffnen lassen. Dort den Eintrag **VPN-Verbindungen -> VPN konfigurieren...** auswählen. Dann im neuen Fenster auf **Hinzufügen** klicken. Im Fenster neue VPN-Verbindung erstellen auf **Vor** klicken. Im nächsten Schritt bei "Verbinden mit:" **PPTP Tunnel** wählen und wieder **Vor** anklicken. Jetzt kann bei "Verbindungsname" ein **selbst gewählter Name**, z.B. Ohm-HS-VPN eingegeben werden. Bei "Gateway" sollte

```
vpn1.cs.fh-nuernberg.de
```

eingegeben werden. Jetzt müssen noch einige Optionen auf folgenden Reitern richtig gesetzt werden:

- **Authentifikation:** hier darf **kein Haken** gesetzt sein!
- **Komprimierung & Verschlüsselung:** hier darf **nur** der Haken bei **Deflate-Komprimierung erlauben** gesetzt sein.
- **PPP-Optionen:** Hier sollte der Haken bei **Alleiniger Gerätezugriff (UUCP-ähnliche Sperre)** gesetzt sein. Außerdem muss das Eingabefeld **MTU** den Wert

```
1416
```

und das Eingabefeld **MRU** den Wert

```
1500
```

enthalten. In den Beiden Eingabefeldern unten kann je der **Wert 10** stehenbleiben (Vorgabe).

- **Routing:** hier sollte **nur** der Haken bei **DNS durch Tunnel ermitteln**

gesetzt sein. Das Eingabefeld kann **leer** bleiben.

Jetzt kann auf **Vor** und danach auf **Anwenden** geklickt werden. Das Konfigurationsfenster kann jetzt ebenfalls mit einem Klick auf **Schließen** geschlossen werden.

Benutzung der VPN Verbindung

Verbinden

Damit der VPN-Tunnel aufgebaut werden kann muss schon eine Verbindung zum Internet oder zum Hochschulweiten WLAN bestehen. Mit einem **Linksklick** auf das Network-Manager-Applet wird wieder das Kontextmenü geöffnet. In diesem Menü **VPN-Verbindungen** auswählen und dann auf die zuvor konfigurierte Verbindung klicken. Im folgenden Fenster werden Benutzername und Kennwort für die VPN-Verbindung eingetragen. Falls der Haken bei "Im Schlüsselbund speichern" ausgewählt wird ist die Eingabe von Passwort und Benutzername in Zukunft nicht mehr nötig. Jetzt noch auch **OK** klicken. Die VPN Verbindung sollte jetzt funktionieren.

Trennen

Mit einem **Linksklick** auf das Network-Manager-Applet wird wieder das Kontextmenü geöffnet. In diesem Menü **VPN-Verbindungen** auswählen und dann auf **VPN trennen** klicken.

Von „https://crazypeanut.kicks-ass.net/private/wiki/index.php/PPTP_VPN_Verbindung_Ohm-Hochschule_%C3%BCber_Gnome_Network_Manager“

- Diese Seite wurde zuletzt am 23. Oktober 2008 um 09:01 Uhr geändert.