

VPN zur FRITZ!Box unter Linux einrichten

Vorraussetzungen

- Pakete: vpnc, network-manager-vpnc und network-manager-vpnc-gnome
- MyFRITZ!-Adresse der FRITZ!Box:
Beispiel: pi80ewgfi72d2os42.myfritz.net
- Benutzername des FRITZ!Box-Benutzers:
Beispiel: Max Mustermann
- Kennwort des FRITZ!Box-Benutzers:
Beispiel: geheim1234
- Shared Secret des FRITZ!Box-Benutzers:
Beispiel: Zj7hPCouK65lrPU4

Vorbereitungen

MyFRITZ! einrichten

Registrierte FRITZ!Box bei MyFRITZ! für feste MyFRITZ!-Adresse. [Hier wäre eine Anleitung.](#)

IP-Netzwerk der FRITZ!Box anpassen

Richte eine IP-Adresse ein, über die Sie sich mit der FRITZ!Box verbinden:

1. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "Heimnetz".

2. Klicken Sie im Menü "Heimnetz" auf "Heimnetzübersicht".
3. Klicken Sie auf die Registerkarte "Netzwerkeinstellungen".
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "IPv4-Adressen". Falls die Schaltfläche nicht angezeigt wird, aktivieren Sie zunächst die Erweiterte Ansicht.
5. Tragen Sie die gewünschte IP-Adresse und Subnetzmaske ein.
6. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "OK".

VPN-Verbindung in FRITZ!Box einrichten

Richte in der FRITZ!Box für jede VPN-Verbindung einen eigenen Benutzer ein:

1. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "System".
2. Klicken Sie im Menü "System" auf "FRITZ!Box-Benutzer".
3. Klicken Sie neben dem Benutzer, der VPN-Verbindungen zur FRITZ!Box herstellen soll, auf die Schaltfläche (Bearbeiten) oder richten Sie einen neuen Benutzer für die VPN-Verbindung ein:
 1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Benutzer hinzufügen".
 2. Tragen Sie in den Eingabefeldern einen Namen und ein Kennwort für den Benutzer ein.
4. Aktivieren Sie die Option "VPN".
5. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "OK".
6. Jetzt richtet die FRITZ!Box die VPN-Verbindung für den Benutzer ein und öffnet ein Fenster mit den VPN-Einstellungen des Benutzers.

VPN-Verbindung am Computer einrichten und herstellen

Richte die VPN-Verbindung am Computer ein:

1. Starten Sie die Advanced Network Configuration, z.B. im Terminal über "nm-connection-editor".

2. Klicken Sie im Abschnitt "VPN" auf das Pluszeichen. Das Fenster "VPN hinzufügen" wird geöffnet.
3. Wählen Sie im Fenster "VPN hinzufügen" den Eintrag "Cisco-kompatibler VPN-Client (vpnc)" aus.
4. Tragen Sie im Eingabefeld "Name" einen beliebigen Namen (FRITZ!Box-VPN) ein.
5. Tragen Sie im Eingabefeld "Gateway" die MyFRITZ!-Adresse der FRITZ!Box (pi80ewgfi72d2os42.myfritz.net) ein.
6. Tragen Sie im Eingabefeld "Benutzername" den Benutzernamen des FRITZ!Box-Benutzers (Max Mustermann) ein.
7. Klicken Sie auf das Symbol im Eingabefeld "Benutzerpasswort", wählen Sie den Option "Passwort nur für diesen Benutzer speichern" aus und tragen Sie dann das Kennwort des FRITZ!Box-Benutzers (geheim1234) ein.
8. Tragen Sie im Eingabefeld "Gruppenname" den Benutzernamen des FRITZ!Box-Benutzers (Max Mustermann) ein.
9. Klicken Sie auf das Symbol im Eingabefeld "Gruppenpasswort", wählen Sie den Eintrag "Passwort nur für diesen Benutzer speichern" aus und tragen Sie dann das "Shared Secret" des FRITZ!Box-Benutzers (Zj7hPCouK65lrPU4) ein. Das "Shared Secret" wird in den VPN-Einstellungen des Benutzers im Abschnitt "iPhone, iPad oder iPod Touch" angezeigt.
10. Klicken Sie auf "Erweitert".
11. Tragen Sie im Eingabefeld "Tunnel-Schnittstellename" tun0 ein und klicken Sie auf auf "Apply".
12. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern", um die Einrichtung abzuschliessen. Falls die Schaltfläche "Speichern" ausgegraut ist, klicken Sie noch einmal auf "Erweitert" und dann auf "Apply" und wiederholen Sie das Speichern.
13. Klicken Sie bei der VPN-Verbindung auf den An/Aus-Schalter, um die Verbindung herzustellen.

Quelle

[Tutorial VPN zur FritzBox einrichten](#)

Revision #2

Created 8 May 2024 10:02:54 by Elias

Updated 27 November 2024 22:46:59 by Elias