FRITZ!OS 07.39

Suchbegriff eingeben

Internet > VPN in der FRITZ!Box nutzen (IPSec)

Praktische Einsatzmöglichkeiten von VPN

Homeoffice

Mitarbeiter, die teilweise von zu Hause aus arbeiten, können ihr Notebook über eine VPN-Verbindung sicher mit dem Heimnetz der FRITZ!Box in der Firma verbinden. Über die VPN-Verbindung wird das Notebook in das Heimnetz der FRITZ!Box integriert. Der Mitarbeiter kann die freigegebenen Netzwerkressourcen so nutzen, als wäre er mit seinem Notebook vor Ort. Die VPN-Verbindung kann nicht abgehört und die Datenübertragung kann nicht manipuliert werden.

Außendienstmitarbeiter

Außendienstmitarbeiter, die den Großteil ihrer Arbeitszeit bei Kunden im Einsatz sind, können mit dem Notebook das Gastnetz der Kunden nutzen und sich über VPN sicher mit dem Heimnetz der FRITZ!Box in der Firma verbinden. Über die VPN-Verbindung wird das Notebook in das Heimnetz der FRITZ!Box integriert. Der Mitarbeiter kann die freigegebenen Netzwerkressourcen so nutzen, als wäre er mit seinem Notebook vor Ort. Die VPN-Verbindung kann nicht abgehört und die Datenübertragung kann nicht manipuliert werden.

Sichere Verbin

Wenn mit dem S…er unverschüsselte…nn das Verbindungsziel …npunkte umgangen werd…

- Der Datenv…
- Lediglich da…

Alle Internetanfr…Beispiel beim Online Ban…

VPN - ÜBER DIE FRITZBOX EINRICHTEN UND NUTZEN - IST NICHT SCHWER

einrichten und bedienen | FRITZ!B…

FRITZ!Box

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box 7530

FRITZ!Box-Kennwort

Anmelden

Kennwort vergessen?

ANLEITUNG:

VPN - ÜBER DIE FRITZBOX EINRICHTEN UND NUTZEN - IST NICHT SCHWER

VON STEFFEN SCHUBERT

TECHNIKLIEBHABER.DE

© Steffen Schubert

Steffen Schubert
Am Geißbuck 26
97258 Ippesheim

steffenschubert@live.de

www.Technikliebhaber.de - Technikblog

VORWORT:

Wie kann ich sicher und anonym im Internet unterwegs sein, ohne gleich Informatik zu studiert haben?
VPN ist das Schlüsselwort – hast Du noch nie gehört?

VPN ist einfach erklärt, dass „virtuelle private Netzwerk“ und dies heißt wiederum, dass Dein Netzwerk (zu Hause) von „außen“ – also von anderen nicht einsehbar ist.
Der Vorteil eines VPN ist ganz klar also, dass Ihr Euer privates Heimnetzwerk auch von unterwegs mit Eurem Handy, Tablett erreichen und verwenden könnt.

Wenn ihr Euch z.B. im Ausland befindet, könnt ihr trotzdem auf diese Weise auf Euer eigenes VPN zugreifen - als ob Ihr Euch zu Hause befindet!
Ein VPN einrichten kann einen im ersten Moment ein wenig überfordern, weil einiges zu beachten ist und vieles auch kompliziert und zu tief erklärt wird.

Dies möchte ich in meinen Buch natürlich ändern und Dir einen einfachen Leitfaden zur Einrichtung und Verwendung eines VPN geben.

Was erwartet mich alles?

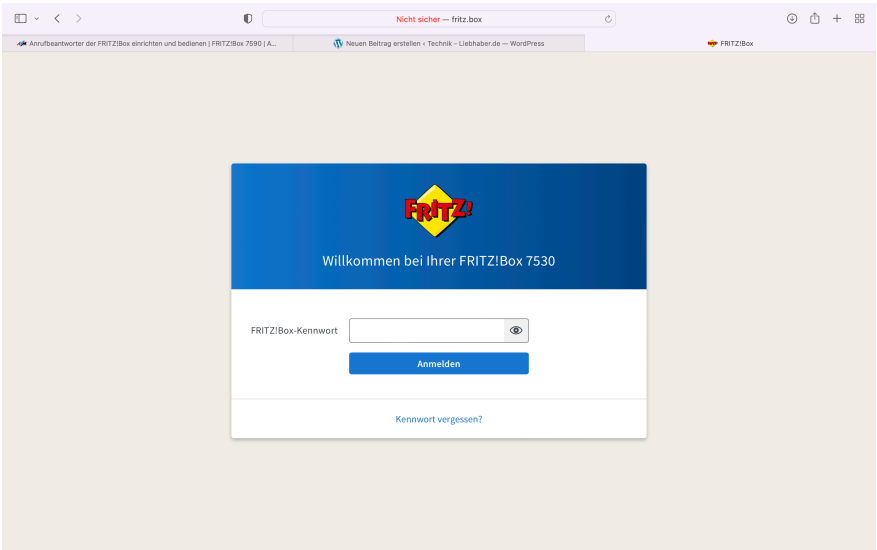
- Einen Benutzer anlegen (System > FRITZ!Box-Benutzer) – Zugriff auf VPN erlauben
- VPN-Verbindung hinzufügen (Internet > Freigaben > VPN)
- Eine Aufzählung von Problemlösungen
- VPN -FritzBox - Schaubild

VPN über FritzBox einrichten:

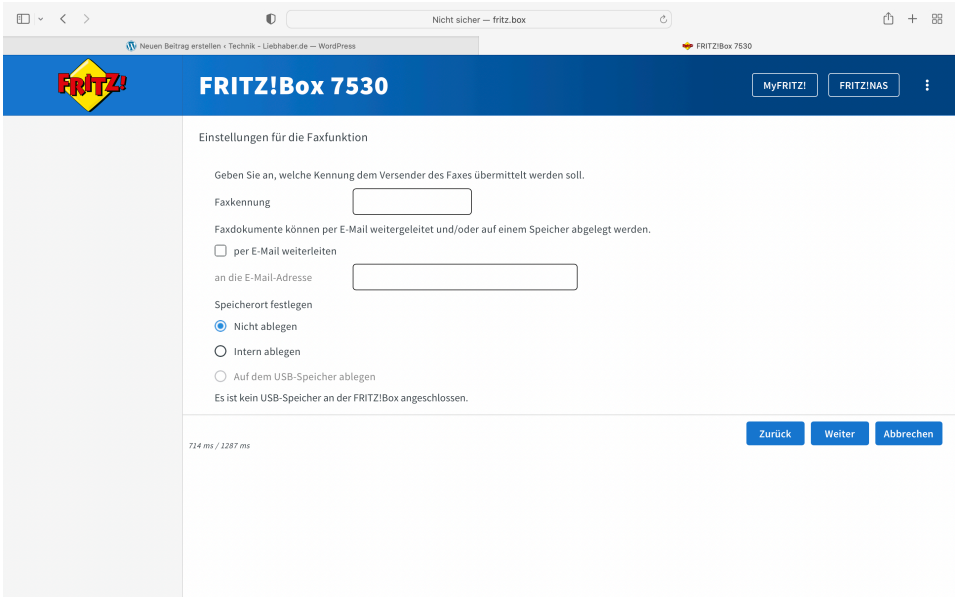
Viele benutzen zu Hause als DSL-Router und Modem eine FritzBox, weil diese viele Funktionen zur Verfügung stellt und relativ Benutzerfreundlich und auch sehr sicher ist.

Daher beschäftigen wir uns heute ausschließlich mit der Einrichtung eines VPN über die FritzBox:

Wenn Ihr eine VPN -Verbindung mit der FritzBox verwendet, müsst Ihr Euch kostenlos ein „MY-Fritz – Konto bei AVM anlegen:



- Öffne die FritzBox - Oberfläche indem Ihr http://fritz.Box im Browser eingebt
- Tippe Dein FritzBox Kennwort ein
- Klicke links auf Internet und dann auf „MyFRITZ!-Konto“
- Nun gibst Du Deine Email ein um sich für den



MyFritz -Dienst zu registrieren

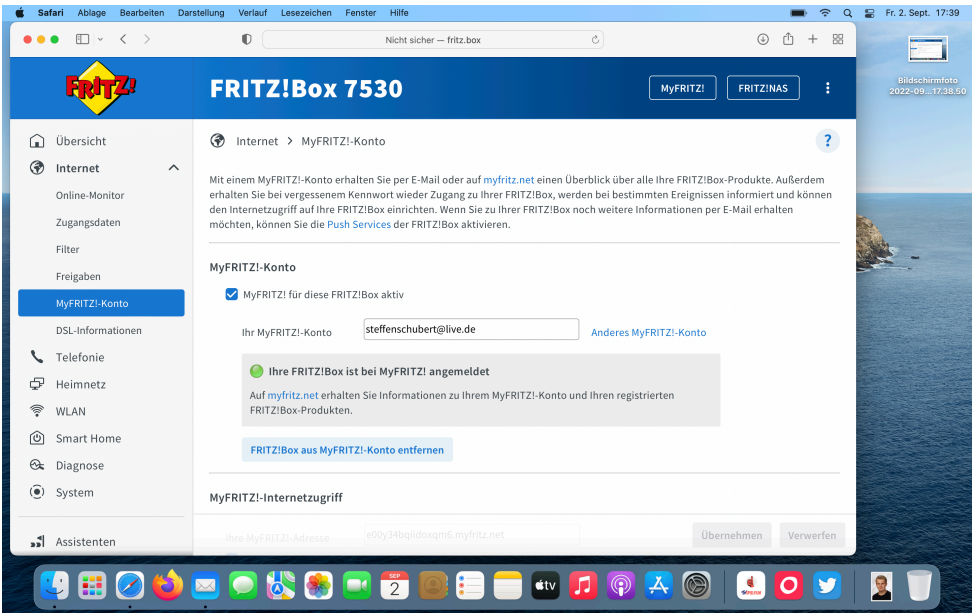
- Du bekommst jetzt einen Bestätigungslink auf Deine eingegebene Emailadresse
- Klicke in der Email auf "Ihre FRITZ!Box registrieren“

- Nun wirst Du auf die FritzBox - Website weitergeleitet - da kannst Du nun die Einrichtung abschließen, indem Du auf "MyFRITZ!-Konto einrichten“ klickst

- Denke bitte jetzt ein gutes sicheres Passwort für die MyFritz-Oberfläche aus

- Gehe nun auf "Vorgang abschließen“.

Lokalen VPN - Benutzer auf der FritzBox einrichten:



- Gebe in Deinen Browser wieder die FritzBox - Benutzerobfläche ein: http://fritz.box

- Du siehst nun dort die externe URL = XXX...XXX.myfritz.net - über diese ist die FritzBox nun erreichbar

- Klicke noch auf "MyFRITZ!-Internetzugriff einrichten“

- Jetzt ist der FritzBox - Fernzugriff freigeschaltet

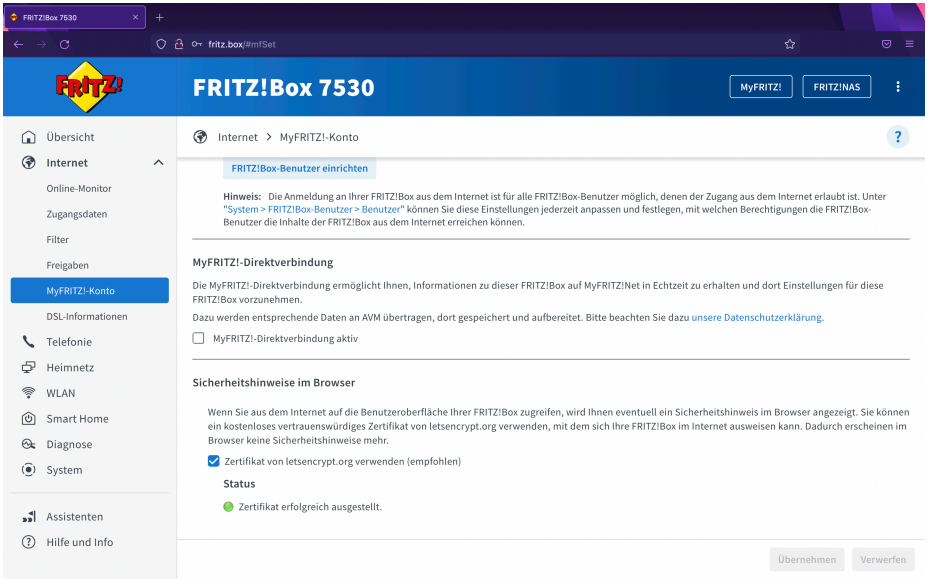
- Klicke auf "FRITZ!Box-Benutzer einrichten“

- Tippe auf ”neuer Benutzer“ und richte einen neuen Benutzer ein

- Gebe einen Benutzernamen und ein sicheres Passwort Deiner Wahl ein und dann auf „Übernehmen“

Es kann je nach Sicherheitseinstellungen der FritzBox sein, dass Du an Deinem angeschlossenen Telefon von der FritzBox einen Code eingeben und den grünen „Hörer“ betätigen musst.

Nun wird der lokale Benutzer von der FritzBox angelegt.



Jetzt musst Du noch ein Letsencrypt-Zertifikat einrichten, um die Verbindung zu schützen:

- Der Haken muss bei "Zertifikat von letsencrypt.org verwenden (empfohlen)“ gesetzt werden - das Zertifikat wird nun erstellt.

Das schwierigste ist jetzt geschafft!

Du kannst jetzt mit der von vorhin angegebene MYFritz URL, Deinen lokalen Benutzernamen und das dazugehörige Passwort (das Du vorhin festgelegt hast) - anmelden.

- Öffne nun in der FritzBox in den Einstellungen „System - FritzBox - Benutzer“

- Gehe rechts neben den Benutzer den Du erstellt hast auf das „Stift - Symbol“

- Klicke ganz unten bei „VPN“ - so dass ein Haken zu sehen ist

- -Schließe die Prozedur mit „Übernehmen“

- Du hast dadurch gerade den VPN - Zugang für den angelegten Benutzer aktiviert.

Du musst noch Dein FritzBox - VPN scharf stellen:

Ein Pop - Up - Fenster erscheint jetzt vor Dir und fragt Dich ob Du die VPN - Einstellungen für Android und IOS sehen möchtest.

Diese Anzeige von VPN für Android und IOS ist sehr wichtig - gehe auf dem Bildschirm rechts oben in der FritzBox Menüleiste auf das Symbol „Drucker“ und bewahre die Informationen gut auf!

Tipp: Diese VPN - Einstellungen gelten nicht nur für IOS und Android sondern für alle PC, Tablets und andere mobile Geräte….. - mit der eine Verbindung zur FritzBox hergestellt werden soll, aus der Ferne.

Herzlichen Glückwunsch - FritzBox - VPN ist nun für Dich bereit!

FritzBox - VPN unter Windows aktivieren:

Die FritzBox - VPN - Einrichtung geht bei Windows nicht unter den Systemeinstellungen!

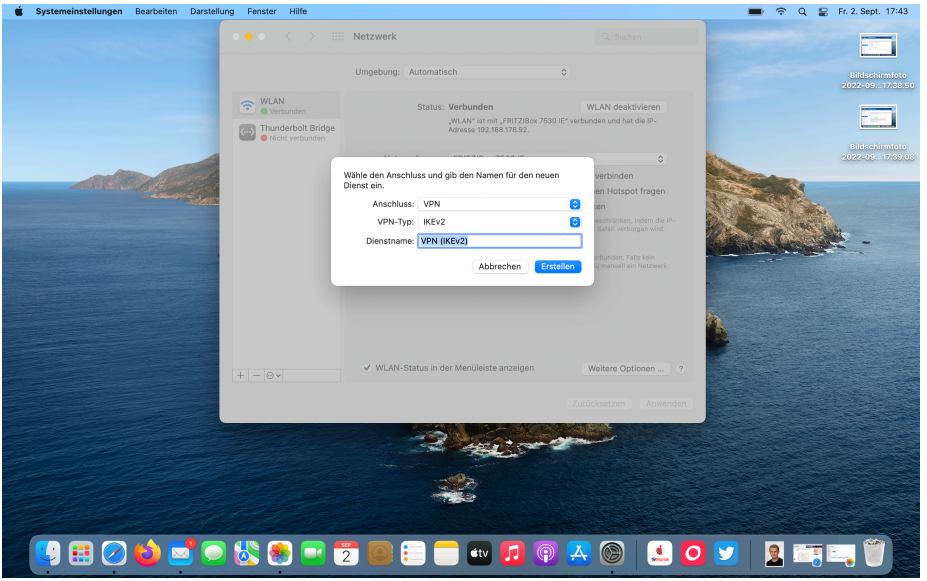
AVM (der Hersteller der FritzBox) empfiehlt daher das VPN - Tool:

Unter https://avm.de/service/vpn/uebersicht/ - kannst Du das Tool von AVM direkt herunterladen und auch weitere Informationen dazu erfahren!

Aber wenn ich ehrlich bin, rate ich Dir unbedingt davon ab, weil die Installation unter Windows sehr schwer begreiflich ist - für mich und wenn ich es nicht verstehe - kann ich es natürlich auch nicht weiter empfehlen!

Ich selbst habe kein Windows und kann Dir da nichts empfehlen, es soll aber kostenlose Programme geben, wo es besser klappen soll - gebe doch mal in einer Suchmaschine: Einrichtungsprogramm (Tool) VPN für Windows ein…..

FRITZBOX - VPN FÜR MACOS KONFIGURIEREN:



- Gehe zu den Systemeinstellungen
- Öffne Netzwerke
- Klicke links unten auf das kleine Pluszeichen - um eine neue Verbindung einzutragen
- Wähle den VPN - Anschluss - als "Cisco IPSec“ aus
- Als Serveradresse musst Du jetzt Deine MYFritz URL wie folgt eingeben: XXX...XXX.myfritz.net

- Jetzt noch den Benutzernamen und das dazugehörige Passwort - das Du vorhin festgelegt hast

- Es muss noch ein Haken bei "VPN-Status in der Menüleiste anzeigen“ gemacht werden

- Gehe auf „Authentifizierungseinstellungen“

- Bei dem Feld „Schlüssel“ musst Du den Schlüssel - Pre-Shared-Key von vorhin - die Android / IOS - EInstellungen die Du ausgedruckt hast eingeben

- Bei Gruppennamen gibst Du den Benutzernamen von FritzBox - VPN an

- Bestätige auf „OK“ - die VPN - Einrichtung ist nun abgeschlossen.

FritzBox - VPN für Android:

- Öffne die Einstellungen auf Deinem Android - Gerät
- Gehe zu „Drahtlos + Netzwerke“
- Irgendwo muss „VPN“ stehen
- Gebe die Daten ein die Du ausgedruckt hast (die VPN - Einstellungen für Android und IOS)

Wenn Du jetzt Dein Wlan am mobilen. Gerät ausschaltest und die mobilen Daten aktivierst, dann wirst Du jetzt über Deine FritzBox - VPN surfen.

FritzBox - VPN für IOS:

- Gehe in den Einstellungen zu „Allgemein“
- Suche „VPN“ und tippe darauf
- Unter „VPN hinzufügen“ gibst DU die ausgedruckten Daten für Android / IOS ein
- Tippe auf „Fertig“

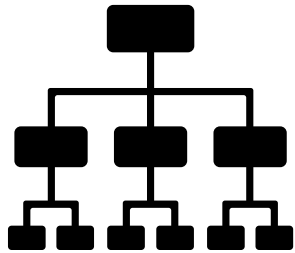
Es wird nun die neue Verbindung mit dem Namen in den VPN - Bereich angezeigt

Ganz oben ist ein „Kippschalter“ - bei Betätigung, kannst Du die VPN - Verbindung nach Bedarf ein - ausschalten.

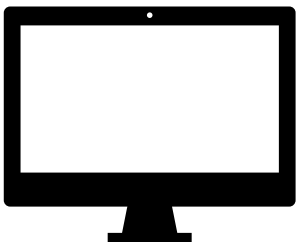
FRITZBOX - VPN

INTERNET - W.W.W.

(Dein Zuhause)



FRITZBOX (Zuhause)



Du - irgendwo auf der WELT

Problemlösungen:

Wenn Du bei der Einrichtung irgendeinen Fehler gemacht hast und Deine FritzBox in Deinem Browser nicht mehr zu erreichen ist - gibt es eine Notfall - IP für alle FritzBoxen:

Notfall-IP http://169.254.1.1

Internetzugriff über VPN nicht möglich:

Dies kann verschieden Ursachen haben - einige Lösungsansätze:

- Der Internetzugriff darf nicht durch Kindersicherungen gesperrt sein - dies kannst Du im Menü - Internet - „Filter“ - „Kindersicherung“ - „Zugangsprofile“ ändern

FritzBox neu starten:

- Gehe auf „System“
- „Sicherung“ - „Neustart“

Wenn alles nichts hilft, versuche die komplette VPN - Verbindung zu löschen und neu einzurichten - vielleicht ist bei der Einrichtung irgendwo ein Fehler hinein gekommen.

ÜBER DEN AUTOR:

DU SUCHST INFORMATIONEN, ANLEITUNGEN UND WISSENSWERTES RUND ÜBER DAS THEMA TECHNIK UND ELEKTRONIK?

Wer ich bin?

Mein Name ist Steffen Steffen Schubert und ich bin ein Technikfreak und betreibe einen Technikblog:

www.Technikliebhaber.de

Auf meinem Blog kannst Du dich mal umsehen und somit noch mehr erfahren…

Über die Kommentare auf meiner Website könnte Ihr mir schreiben und Euch auch für einen kostenlosen Newsletter bei mir anmelden!